游戏悠悠
2011年10月17日
第41期 88版
总第1017期
每周一出版 售价3.00元

电脑報

邮局订阅代号:77-19
国内统一刊号:CN50-0005
广告经营许可证号:0100015
读者热线:400 667 7866
官方微博:weibo.com/cpcw

POPULAR COMPUTER WEEKLY 全国发行量第一的计算机报 www.icpcw.com

A2 淘宝“伤城” 5万人围攻大卖家

@本报记者 熊雯琳 黄 旭



A6 乔布斯的三大遗产

@本报特约记者 杨宇良 毛建敏 本报美国特约记者 蒋一心

2012试刊

下期·10月24日

敬请关注

B1 固态硬盘 向笔记本高歌猛进
C9 子弹打不穿 解读康宁超强手机玻璃屏
D1 精彩嬗变 解读秋季DC新品
D11 玩一玩 静电影创作
E1 爆料! 芯片三巨头最新秘密
E4 打造极速 家庭局域网
G4 FIFA实况 死磕2012

DELL 戴尔 详情请见 A16
800-858-2444
电脑高手 速度来领钱! 345.com 网址导航
my.2345.com/jifen

2011最震撼的平板盛事
1G主频/A8核心/512MB 内存/GC800/前置摄像头/1080P解码
原道
N12
7英寸纳平电容A8平板
8GB/599元
N11
7英寸两点轻触屏A8平板
8GB/499元
双飞燕-A4TECH 幽灵隐擎技术暨新品发布会于2011年10月17日19:30上海黄浦江游轮上盛大召开，我们诚邀您一同见证！
网址：www.a4tech.cn
幽灵隐擎 GHOST ENGINE
革命性突破
无孔触灵·超强计算·高精定位·稳定耐用·低耗节能
尘灭鼠

主管/主办单位:重庆市科学技术协会 | 出版单位:电脑报社 | 地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | 邮编:400013 | 读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com
电话:编辑部(023)63658800 发行部(023)63658888 广告部(023)63658899 | 新闻热线:023-63658888-13055 | 读者热线:4006677866 双迁提供所有信息 | 重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷 | 报纸如有质量问题,请致电 023-63658769

淘宝“仿版”5万人围攻大卖家

@本报记者 熊雯琳 黄旭

这是中国互联网乃至整个IT史上最疯狂的一幕；37500人同时在线，某人发出一个商品链接，说：“大家去‘爆’吧。”库存上千的商品链接瞬间被秒杀为零，商店无法访问了……这一幕，就发生在10月12日晚，淘宝商城内乱的第二天。



淘宝商城业务负责人表态绝不妥协，日收入放手三千进不了商城

疯狂72小时

点燃

“忙疯了，头要炸了……”10月12日22:00，淘宝卖家莎莎修改了自己的QQ签名。

“像是刚刚结束一场战斗，我只想先好好睡上一觉。”莎莎在QQ上和朋友聊着天，打着哈欠，隔壁屋子里，她的五个客服小孩神色各异，唯一一个在“反淘宝联盟”群里的Amy还斗志昂扬地时不时在群里“吼”上一嗓子，另外几个则是忙碌着与客人聊天，出单，打包等。

这是莎莎和她的战友们不眠不休疯狂的第二天。

引发疯狂的导火线是淘宝商城新规。10月10日，淘宝商城发布2012年招商理念及规则调整公告，保证金分为5万元和10万元，技术服务费分为3万元和6万元，也就是说，为一个商城店铺的起始费用最少就要8万元，最多要16万元。淘宝还要求，参与2012年度商城经营的卖家须在12月26日前一次性缴纳所有费用。

这意味着仅以技术服务年费就上涨了近10倍。“骗云，请你还我创业梦想！”“骗云，你这个骗子，奸商！”“2011年10月10日，幸亏革命纪念日，淘宝商城也革命了，不过是革我们这些小卖家的命！”

这样的愤怒，在淘宝卖家和各大论坛中迅速传播开来。一名“反淘宝联盟”某执行员“组织者”写下的《这条路我们真的不想》，更是让大数莎莎这样的中小卖家感同身受，“马云不知道做传统生意的困难，16万，不知道中小卖家要卖出多少货才能赚出来；16万，不知道中小卖家的实体有月要压多少库存，淘宝现在做大了，可以只掉数万个网店了。”

莎莎的经历可以代表最普遍的淘宝店主：2007年进入淘宝，一开始是做C店经营化妆品，之后又转为代理做内衣，成为地区代理商以后，莎莎又开启了B店，也就是淘宝商城店。“B店推广成本比C店高，但是销量也高，尤其是对于品牌代理商来说。”莎莎说，B店每月销售额除C店的5倍以上，而至B店不能过价还价，而且在搜索排行中更于前列，然而在C店，如果卖家不投广告，顾客很难搜索到自己的店铺。

两个月大限即将到来，保证金加服务费一共16万元让莎莎备受煎熬。客服Amy父亲填寿险提示：“我们要反抗！我知道他们今晚要换大行动，集体向淘宝抗议，直到他们修改规则为止！”

更多的卖家则是通过各种群看到行动的消息，组织者要求对群以外的人员保密，尤其不得告知阿里方面。群内公告称，这场针对淘宝商城的反抗行动将于11日晚8点半统一行动，9点正式打响。但必须聚集满3000名参与者才能开战。

也许是Amy等人真的很有组织动性，也许是其他无数中小卖家的共同愤怒，10月11日这天，莎莎在晚饭时间从楼下小卖部给大伙儿叫了一箱啤酒，给饭后，客服Amy一包电脑，旁边还放着几瓶啤酒，莎莎也拖着笔记本电脑来到客服办公室，亲自参加这次团结行动。

此时，数千名来自各地的淘宝小卖家已集结在YY语音平台（国内语音通讯平台，功能类似QQ）和QQ群，每个群里都有一两个人作为总监，负责策划和主持活动，最终形成30个执行小组，每组100人，由昵称为“Zall 浚”的人指挥。在他们YY“中国阿姨临权频道”语音频道的行动组指挥上，“晚上集体去另一个大店，让淘宝知道厉害”等言语鼓动着群友们。Amy所在组的组上，还写着“牵起吧！商城们！拿起你屌利的操作速度！”等字样。

一场虚也想不到的疯狂就此拉开序幕。

引爆

计时每每9点，“基动”如期开始。

在莎莎办公室里，Amy和其他几位客服也聚着电脑加入到攻击战中。最先成为攻击对象的是明都衣舍，而欧莎品牌旗舰店也遭遇“恶扣”。近万小卖家首先各自注册一个新淘宝账号，当群里主持人发号施令，各位执行者就开始“恶扣”，一直到商品拍完为止。

9点左右，淘宝商城第一女装店明都衣舍CEO赵应光收到了信息。“对，就是因为这次商城改革，目前知道的疑惑就有几千人，他们决定整死一批大店，群供回内公室吧，他们已经开始行动了！”发短信的人来自YY群内部的一名淘宝小二，但赵应光以及相关知情的淘宝人士却无力应对这种疯狂攻击。

攻击方式很简单：狂点直通车广告，扣下品牌店商品后全部下单0~3分，然后申请退款。这样的“恶扣”能够让店家陷入两难：拒完商品后，如果买家拒在商城绽定的时间内全部发货，双击手们就在评价上给商家0分或者1分，然后立即申请退货退款，以此将商家好评拉低到被淘宝自动屏蔽的水平；如果商家选择拒绝发货全部退款，按照淘宝有关规定，无货商品超过一定数量就会被淘宝自动下架，当多种货品都无法发货时，淘宝系统会自动扣除该商户当用度分数，当信用度分数低于一个水平时，该店也会被淘宝自动屏蔽，甚至上，被屏蔽的网店已与关门无异。

“只有打击到淘宝商城那些心痛的客户（指大客户），才是最好的基动。”一名参与者说。

22:20，欧莎首页大部分商品都已经下架，七格格，优衣库等淘宝商城大卖家也受到了不同程度的围攻，欧莎30天退款总次数达到19402次，韩都衣舍13985次，七格格6769次，百分之一17601次，上述大卖家只能通过下架商品，停止运营来躲避攻击。

下转A04版

总编寄语|From the editor

乔布斯和巴顿

1999年我开始从事编辑职业的时候，乔布斯的苹果还只是一家“苦挺挨饿”的企业。那时候PC如日中天，主流阵营刚刚诞生，低价这种的是确执行高落人，有宏论公司公关部门不停地炮轰该看过每份杂志者。Apple 机，Macintosh 电脑，NeXT，iMac，iPod，iPhone，iBook，iPad，iTunes，App Store，iOS5，iCloud……这一串串乔布斯的产品清单中，每一个都已经有了大多的论述，甚至每一则每都可以被称为经典的案例。人们无怠于研读任何关于这位传奇人物的一切，或作的描绘。产品主导型专长的魔幻造型以及乔布斯本人每每表现的出场方，让乔布斯和新成了一种被人仰，在企业界，没有第外一个人，可以依靠自己的独特产品，个人魅力而不足财富和权势在资件方面，取得这种独特高度，就很不易的。在自己曾经的万条经营下对于创业成长中的乐手枕，绑无名评论指指点点，被很职后高管失落和不气候不稳怨，在自己曾经的万条经营下依然独特地满地被人践斗杀等压制，在最终经的时候离开人世。

此的人，这两个人大学了，形成资的基础，以及个人的魅力，形成了一种独特的气质，乔布斯在成长过程中个人，成就非凡，而巴顿的基础，目标坚定，行为果断，控制欲强，积极主动，不会拖泥带水，不会犹豫，对给人以强烈的感觉，让人觉得却又惊以接近，富裕却不张扬（财富还有点私下含蓄）……乔布斯这些个人特点，很表想起了百年一个人，个人表示对很特别喜好的人，巴顿将军。在那部出名电影大片的开头部分，巴顿站到了一支列红六旗或色，比护标前的部底部队，巴顿说话很有气势的下令道，作和这样的人交往，我们可以很直接个命题，乔布斯自己也说过，他从不以财富别人的成功指路，创立不断地倾尽和价值实中，我们是否还能坚持自我，坚持个性和坚持自己最初的理想？如果没有，那就是创业路，那就是转企业出点人头，成，记得看心就

责编|李阳 美编|毛代洪 摄影|吴中国 责校|杨军

SONY
make.believe

索尼推荐使用 Windows® 7。

英特尔®
智能电脑的芯！

intel inside®
CORE™ i7
英特尔™
酷睿™ i7

张弛有道



VAIO S 系列

- 第二代智能英特尔酷睿™ i7 处理器*
- 13.3" 宽屏类丽屏 (LED 背光源)
- 正版 Windows 7 专业版*
- 一体式铝合金键盘面板与掌托
- 高性能独立显卡，双显卡切换
- 平整轻薄机身，约 1.68 kg*

*配置与规格会有所不同，请以实物为准。更多配置信息请登录 vaio-online.sony.com/cn 查看

Vaio-online.sony.com/cn　　VAIO个人电脑服务热线：400 810 2228

"SONY"、"make.believe"、"VAIO"是索尼公司的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、intel inside、英特尔酷睿双core inside标识是英特尔公司在美国和其他国家的商标。Microsoft、Windows为微软公司在美国和其他国家的商标或注册商标。所有其他公司名称和产品名称均为其各自所有者的商标或一般名称。本广告中的一些图片为模拟制作，并非实际产品。本广告中的产品规格和外观设计如有变更，恕不另行通知。

智 动 人 心

VAIO

上接A02版

Amy 和其他查服员情景很类似，莎莎却感觉有些沉重，她深知，在淘宝做出成绩的大家们都不容易。莎莎有些犹豫，参与这样一场战争似乎伤害了更多同行的利益，而淘宝和马云却无动于衷。

23:30，在被迫下架所有商品后，赵迎光在微博上悲愤地称，“我要说，我们作为普通的商家，何罪之有？凭什么要被限制月1000多口人的驳嘴？你们要吃饭，我们也要生存！”

没有人理会他的抱怨。截至11日凌晨，集结在 VY（语言上的行动参与者已近7000人，行动开始时的30个执行组已扩大至70个，5万与 Amy 们几乎是一夜未眠。

伤城

10月12日，新的一天到来了。“哥城”已成了“伤城”。

这天上午，攻击目标转向了淘宝直通车业务。Amy 听到所在群里的主持人说，我们不会伤害卖家，我们只是在一个购物平台上买东西，搜索关键字买东西而已，我们什么也没有做，对不对，然后主持人还翻着白乐胡起来。在接下来的一个小时里，从羽绒服、鞋子，新款棉衣，iPhone 到红酒，鲍鱼等等，几十个搜索关键词都被挨着点了。

11:33，VY 群里的人也越来越多，突破11160人。

11:43，人数达到12140人。淘宝开始反击。有人 IP 被攻击了，淘宝小二还说，今日直通车免费，淘宝方面派出几百名小二静悄进入，并收集组织者信息。

这天上午，远在美国的马云连发两条微博进行回应，马云称，一生中总要有些选择。哪位区区选择不符常理，违规理性，甚至得罪亲友，马云的回应立即遭遇更多人的围攻怒骂。

13:46，群里有人唱起了《义勇军进行曲》。攻击进入第二阶段，中国 到红酒，鲍鱼等等，几十个搜索关键词都被挨着点了。

11:33,VY 群里的人也越来越多，突破 11160 人。

11:43，人数达到 12140 人。



然淘宝阐述不准备发表评论，部分“反淘宝联盟”的活动也将会一直持续下去，直到淘宝商城让步。

在10月13日下午，群内参与者一度超过5万人，遭受攻击的商店店百家。他们甚至还建起了一套职能架构图，分为指挥处、执行部、宣传部、高管会议室、策划部、维权执行部等几大部门。

作为反对，淘宝商城决定关闭所有货好行款交易渠道，淘宝帮、超卖的部门，淘宝商城不会让正常商家遭受损失。此外，淘宝商城提醒商家需自行判断订单是否为恶意拍单，如“如买家在付款后有证据证明为恶意购买，淘宝允许商家进行不发货处理。”

一名淘宝内部人员对本报说：“提高门槛是必需的手段。但问题是，可能缓冲时间不够，有些接之过急了。”盛大旗下电商平台品聚网 CEO 葛斌就回认为，淘宝商城以5-10倍的增值调整服务费，“有点狠，跨度太大。”

截至本报发稿时（14日），仇恨仍然在延续，仍然看不到战火停息的迹象，这一场数万小卖家对大卖家的攻击行动，已持续了整整3天。

竞争对手也未漠热响。有意或无意，10月10日-12日，盛大品聚网开张，腾讯 QQ 网购平台上线，360 电子商务购物平台上线，盛大品聚网豪言一年内与淘宝平分市场，腾讯 QQ 网购宣布“从今年年底前明年3月的促销旺季期间都不会收费”。

延续的仇恨

“看着家人的眼泪，听见同事们愈愈委屈的声音，心好了，真累了，真想放弃。心里无数次责问自己：我们为了什么？凭啥去承担如此的责任？昨晚上同听见部批人高委纳粹军歌，呼喊‘消灭一切，摧毁一切’饭著着无事。家，淘宝人！！”10月13日，在微博上，马云如此表达自己的“伤心”。

面对攻击，淘宝商城的官方态度一直保持强硬：“我们绝不会因为威胁，恐吓而轻易妥协。淘宝商城已经就恶意攻击行为向警方报案……”

10月13日，淘宝商城总裁张勇在接受记者采访时表示，“对耳联网商力，对恶意攻击其他商家的行为，我们不会容忍，也绝不会因为这个而妥协。”

针对淘宝新规把断小卖家创业梦想的说法，张勇称，淘宝商城特别设立了技术服务年费返还政策，淘宝商城制定的基本条件，是依据卖家的整个服务能力都不能达到4.6分，同时还有一个基本的经营规模条件，举个例子，服装商家的年度交易额达到120万元，就整个年费可以全部返还。“其实就是一天3000多块钱，对于一个企业化经营的商家来讲，一天销售额3000块钱是一个最基本的标准。”

但不少小卖家对记者称，如果是结成在淘宝商城生存下去，首先要缴纳16万元的资金，还面临上各种广告投入，如此一来成本和在线下开实体店差不多，“遗趣驱不了。”

金宇贸开始恒业的买家更为艰难，6万元的技术服务费，10万元的保证金，公司运作费用，人员开支，房租，货货等，一分钱赚不到就要先预支 20 万元。

对于商城中小卖家的退路，张勇表示，为小卖家制定了“一键转淘宝集市”的功能，卖家表示：“我们的技术方案已经准备好了，只要这部分中小商家同意将卖家资金账，商品到集市发展，我们会让他们做方便地到集市发展，而开术是他们无路可去。”

但参与“暴动”的中小卖家说，如果转到集市，相对淘宝商城（相对淘宝商城而言，商城属于官方认证的商家，而集市就是原来全免费的淘宝网，低价为集市），自己的收入将会损失50%。如果让淘宝商城退出到淘宝集市，相当于重新做业。

“反淘宝联盟”发起人表示，联盟将会一直发布淘宝商城违规下卖家的信息，直到淘宝商城让步。

唯一可走的道路

相关数据显示，2010年淘宝商城销售额超过1000亿元，活跃用户接近2亿人。在这个超级购物中心里，已经进驻了7万多个品牌，5万多个店铺。在中国B2C购物网站领域，淘宝商城保持绝对的先供势，占据整体市场份额的48.5%，规模相当于排名2-10位企业份额总和的近2倍。

凭借着巨大流量诱惑，迪斯尼、戴尔、三星、利达、吉利、优衣库等众多国内外品牌，纷纷进入淘宝商城开设旗舰店。

看似繁华的背后，却暗藏着重重危机。2010年“十一促销”的第一天，淘宝商城惨遭了3.36亿元单日交易额的狂欢，逐多品牌旗舰店销量均大增，比如宇宁时官方旗舰店，订单从日常的五六千件飙升至9万多单。不幸的是，大多传统品牌商并没有做好准备，缺乏网购冷热季之间相差数十倍甚至上百倍的应对经验，以宇宁旗舰店为例，其见证能发供人员就算全天加班，7天最多也只能处理1万单，导致数万用户投诉，物流配送速不上，用户收货时间拉长，退换货率高达30%。

类别 | 来回 | 卖家 | 毛代洪 | 编辑 | 吴中国 | 责校 | 杨军

延续的仇恨

“看着家人的眼泪，听见同事们愈愈委屈的声音，心好了，真累了，真想放弃。心里无数次责问自己：我们为了什么？凭啥去承担如此的责任？昨晚上同听见部批人高委纳粹军歌，呼喊‘消灭一切，摧毁一切’饭著着无事。家，淘宝人！！”10月13日，在微博上，马云如此表达自己的“伤心”。

面对攻击，淘宝商城的官方态度一直保持强硬：“我们绝不会因为威胁，恐吓而轻易妥协。淘宝商城已经就恶意攻击行为向警方报案……”

10月13日，淘宝商城总裁张勇在接受记者采访时表示，“对耳联网商力，对恶意攻击其他商家的行为，我们不会容忍，也绝不会因为这个而妥协。”

针对淘宝新规把断小卖家创业梦想的说法，张勇称，淘宝商城特别设立了技术服务年费返还政策，淘宝商城制定的基本条件，是依据卖家的整个服务能力都不能达到4.6分，同时还有一个基本的经营规模条件，举个例子，服装商家的年度交易额达到120万元，就整个年费可以全部返还。“其实就是一天3000多块钱，对于一个企业化经营的商家来讲，一天销售额3000块钱是一个最基本的标准。”

但不少小卖家对记者称，如果是结成在淘宝商城生存下去，首先要缴纳16万元的资金，还面临上各种广告投入，如此一来成本和在线下开实体店差不多，“遗趣驱不了。”

金宇贸开始恒业的买家更为艰难，6万元的技术服务费，10万元的保证金，公司运作费用，人员开支，房租，货货等，一分钱赚不到就要先预支 20 万元。

对于商城中小卖家的退路，张勇表示，为小卖家制定了“一键转淘宝集市”的功能，卖家表示：“我们的技术方案已经准备好了，只要这部分中小商家同意将卖家资金账，商品到集市发展，我们会让他们做方便地到集市发展，而开术是他们无路可去。”

但参与“暴动”的中小卖家说，如果转到集市，相对淘宝商城（相对淘宝商城而言，商城属于官方认证的商家，而集市就是原来全免费的淘宝网，低价为集市），自己的收入将会损失50%。如果让淘宝商城退出到淘宝集市，相当于重新做业。

“反淘宝联盟”发起人表示，联盟将会一直发布淘宝商城违规下卖家的信息，直到淘宝商城让步。

在10月13日下午，群内参与者一度超过5万人，遭受攻击的商店百家。他们甚至还建起了一套职能架构图，分为指挥处、执行部、宣传部、高管会议室、策划部、维权执行部等几大部门。

作为反对，淘宝商城决定关闭所有货好行款交易渠道，淘宝帮、超卖的部门，淘宝商城不会让正常商家遭受损失。此外，淘宝商城提醒商家需自行判断订单是否为恶意拍单，如“如买家在付款后有证据证明为恶意购买，淘宝允许商家进行不发货处理。”

一名淘宝内部人员对本报说：“提高门槛是必需的手段。但问题是，可能缓冲时间不够，有些接之过急了。”盛大旗下电商平台品聚网 CEO 葛斌就回认为，淘宝商城以5-10倍的增值调整服务费，“有点狠，跨度太大。”

截至本报发稿时（14日），仇恨仍然在延续，仍然看不到战火停息的迹象，这一场数万小卖家对大卖家的攻击行动，已持续了整整3天。

竞争对手也未漠热响。有意或无意，10月10日-12日，盛大品聚网开张，腾讯 QQ 网购平台上线，360 电子商务购物平台上线，盛大品聚网豪言一年内与淘宝平分市场，腾讯 QQ 网购宣布“从今年年底前明年3月的促销旺季期间都不会收费”。

唯一可走的道路

相关数据显示，2010年淘宝商城销售额超过1000亿元，活跃用户接近2亿人。在这个超级购物中心里，已经进驻了7万多个品牌，5万多个店铺。在中国B2C购物网站领域，淘宝商城保持绝对的先供势，占据整体市场份额的48.5%，规模相当于排名2-10位企业份额总和的近2倍。

凭借着巨大流量诱惑，迪斯尼、戴尔、三星、利达、吉利、优衣库等众多国内外品牌，纷纷进入淘宝商城开设旗舰店。

看似繁华的背后，却暗藏着重重危机。2010年“十一促销”的第一天，淘宝商城惨遭了3.36亿元单日交易额的狂欢，逐多品牌旗舰店销量均大增，比如宇宁时官方旗舰店，订单从日常的五六千件飙升至9万多单。不幸的是，大多传统品牌商并没有做好准备，缺乏网购冷热季之间相差数十倍甚至上百倍的应对经验，以宇宁旗舰店为例，其见证能发供人员就算全天加班，7天最多也只能处理1万单，导致数万用户投诉，物流配送速不上，用户收货时间拉长，退换货率高达30%。

集市，很大一部分是从传统线下产业而来，还有一些是直接在电商线业的，在服务上参差不齐。

此外，为加快速、当当等老牌B2C发展迅速，相比之下，淘宝商城“草根味”浓重。如果淘宝商城想单独上市，就必须做出改变。

这促使淘宝作出改变。2011年6月，马云宣布把淘宝“一分三”，其中商城也即是为重要，淘宝系急需向外界表明淘宝商城和淘宝网（集市）的区别，对不同平台的卖家有不同的定位，与淘宝网无太大差异的小卖家甚至个人店家肯定影响淘宝商城的品牌形象。

淘宝商城总裁张勇在公司内分后，对淘宝作出明确定位表述：商城更重消费体验、强调品牌产品和标准化服务平，商业模式上以收取2%-5%不等的交易佣金为核心；集市对卖家的准入也几乎不设置门槛，商业模式以卖家自愿付费投放广告为主。

拆分后的淘宝商城，更希望提升自己的品牌美誉度，9月19日，在金龙北京展厅江大宏店内，张勇站在二楼宴会厅正中，对每个走上的人每接每盼，并紧握对方双手。所来之人都是中国 B2C 公司的代表，一共 38 家，他们共同接受了淘宝商城邀请，准备入驻开店。

此前，因为纠纷退款率过高，严重影响客户体验，淘宝商城于7月1日宣布关闭 Aocr、诺基亚_海信_七月，马云宣布把淘宝“一分三”，其中商城也即为重要，淘宝系急需向外界表明淘宝商城和淘宝网（集市）的区别，对不同平台的卖家有不同的定位，与淘宝网无太大差异的小卖家甚至个人店家肯定影响淘宝商城的品牌形象。

淘宝商城总裁张勇在公司拆分后，对淘宝作出明确定位表述：商城更重消费体验、强调品牌产品和标准化服务平，商业模式上以收取2%-5%不等的交易佣金为核心；集市对卖家的准入也几乎不设置门槛，商业模式以卖家自愿付费投放广告为主。

拆分后的淘宝商城，更希望提升自己的品牌美誉度，9月19日，在金龙北京展厅江大宏店内，张勇

类别 | 来回 | 卖家 | 毛代洪 | 编辑 | 吴中国 | 责校 | 杨军

22:08，受到攻击的店铺有19个，群里的人数还在不断攀升，超过了4万人。Amy 实在挺不住，在22:30的时候关掉了电脑。

攻击还在延续，莎莎却开始思考到底是谁，还有最后两个月，她做篇着如何度过这一暴天。目前，莎莎店里的销售额是可以达到淘宝新规要求的。但莎莎和Amy们的是，16万元并不一个数目，而且最每年16万元。这是非常有风险的。

莎莎也知非常清楚，在群里闹得最欢的都是各色淘宝店铺里的假职位，比如 Amy，真正的老板们大多数都像莎莎一样，对着电脑发愁，感叹，担忧自己的未来。

延续的仇恨

“看着家人的眼泪，听见同事们愈愈委屈的声音，心好了，真累了，真想放弃。心里无数次责问自己：我们为了什么？凭啥去承担如此的责任？昨晚上同听见部批人高委纳粹军歌，呼喊‘消灭一切，摧毁一切’饭著着无事。家，淘宝人！！”10月13日，在微博上，马云如此表达自己的“伤心”。

面对攻击，淘宝商城的官方态度一直保持强硬：“我们绝不会因为威胁，恐吓而轻易妥协。淘宝商城已经就恶意攻击行为向警方报案……”

10月13日，淘宝商城总裁张勇在接受记者采访时表示，“对耳联网商力，对恶意攻击其他商家的行为，我们不会容忍，也绝不会因为这个而妥协。”

针对淘宝新规把断小卖家创业梦想的说法，张勇称，淘宝商城特别设立了技术服务年费返还政策，淘宝商城制定的基本条件，是依据卖家的整个服务能力都不能达到4.6分，同时还有一个基本的经营规模条件，举个例子，服装商家的年度交易额达到120万元，就整个年费可以全部返还。“其实就是一天3000多块钱，对于一个企业化经营的商家来讲，一天销售额3000块钱是一个最基本的标准。”

但不少小卖家对记者称，如果是结成在淘宝商城生存下去，首先要缴纳16万元的资金，还面临上各种广告投入，如此一来成本和在线下开实体店差不多，“遗趣驱不了。”

金宇贸开始恒业的买家更为艰难，6万元的技术服务费，10万元的保证金，公司运作费用，人员开支，房租，货货等，一分钱赚不到就要先预支 20 万元。

对于商城中小卖家的退路，张勇表示，为小卖家制定了“一键转淘宝集市”的功能，卖家表示：“我们的技术方案已经准备好了，只要这部分中小商家同意将卖家资金账，商品到集市发展，我们会让他们做方便地到集市发展，而开术是他们无路可去。”

但参与“暴动”的中小卖家说，如果转到集市，相对淘宝商城（相对淘宝商城而言，商城属于官方认证的商家，而集市就是原来全免费的淘宝网，低价为集市），自己的收入将会损失50%。如果让淘宝商城退出到淘宝集市，相当于重新做业。

“反淘宝联盟”发起人表示，联盟将会一直发布淘宝商城违规下卖家的信息，直到淘宝商城让步。

在10月13日下午，群内参与者一度超过5万人，遭受攻击的商店百家。他们甚至还建起了一套职能架构图，分为指挥处、执行部、宣传部、高管会议室、策划部、维权执行部等几大部门。

作为反对，淘宝商城决定关闭所有货好行款交易渠道，淘宝帮、超卖的部门，淘宝商城不会让正常商家遭受损失。此外，淘宝商城提醒商家需自行判断订单是否为恶意拍单，如“如买家在付款后有证据证明为恶意购买，淘宝允许商家进行不发货处理。”

一名淘宝内部人员对本报说：“提高门槛是必需的手段。但问题是，可能缓冲时间不够，有些接之过急了。”盛大旗下电商平台品聚网 CEO 葛斌就回认为，淘宝商城以5-10倍的增值调整服务费，“有点狠，跨度太大。”

截至本报发稿时（14日），仇恨仍然在延续，仍然看不到战火停息的迹象，这一场数万小卖家对大卖家的攻击行动，已持续了整整3天。

竞争对手也未漠热响。有意或无意，10月10日-12日，盛大品聚网开张，腾讯 QQ 网购平台上线，360 电子商务购物平台上线，盛大品聚网豪言一年内与淘宝平分市场，腾讯 QQ 网购宣布“从今年年底前明年3月的促销旺季期间都不会收费”。

唯一可走的道路

相关数据显示，2010年淘宝商城销售额超过1000亿元，活跃用户接近2亿人。在这个超级购物中心里，已经进驻了7万多个品牌，5万多个店铺。在中国B2C购物网站领域，淘宝商城保持绝对的先供势，占据整体市场份额的48.5%，规模相当于排名2-10位企业份额总和的近2倍。

凭借着巨大流量诱惑，迪斯尼、戴尔、三星、利达、吉利、优衣库等众多国内外品牌，纷纷进入淘宝商城开设旗舰店。

看似繁华的背后，却暗藏着重重危机。2010年“十一促销”的第一天，淘宝商城惨遭了3.36亿元单日交易额的狂欢，逐多品牌旗舰店销量均大增，比如宇宁时官方旗舰店，订单从日常的五六千件飙升至9万多单。不幸的是，大多传统品牌商并没有做好准备，缺乏网购冷热季之间相差数十倍甚至上百倍的应对经验，以宇宁旗舰店为例，其见证能发供人员就算全天加班，7天最多也只能处理1万单，导致数万用户投诉，物流配送速不上，用户收货时间拉长，退换货率高达30%。

集市，很大一部分是从传统线下产业而来，还有一些是直接在电商线业的，在服务上参差不齐。

此外，为加快速、当当等老牌B2C发展迅速，相比之下，淘宝商城“草根味”浓重。如果淘宝商城想单独上市，就必须做出改变。

这促使淘宝作出改变。2011年6月，马云宣布把淘宝“一分三”，其中商城也即为重要，淘宝系急需向外界表明淘宝商城和淘宝网（集市）的区别，对不同平台的卖家有不同的定位，与淘宝网无太大差异的小卖家甚至个人店家肯定影响淘宝商城的品牌形象。

淘宝商城总裁张勇在公司拆分后，对淘宝作出明确定位表述：商城更重消费体验、强调品牌产品和标准化服务平，商业模式上以收取2%-5%不等的交易佣金为核心；集市对卖家的准入也几乎不设置门槛，商业模式以卖家自愿付费投放广告为主。

拆分后的淘宝商城，更希望提升自己的品牌美誉度，9月19日，在金龙北京展厅江大宏店内，张勇

类别 | 来回 | 卖家 | 毛代洪 | 编辑 | 吴中国 | 责校 | 杨军

黄柏说事>>

没有赢家的“暴动”

这场“暴动”，没有赢家，会带是输家。

心方伙伴的马云输了。大卖家遭受了无辜的伤害，“暴动”的小卖家同样输了。我联营定，比邻，只会加大马云和我买城的力度（马云也不欢迎你），天津，假有多更可到的政策包会出台。

本质网的竞争对手同样输了，“你它南军”的逐渐应该慢，家东，当当，百度是否也在担心，如果某一天网民也对自己失望之一前，哪怕不是淘宝，随便换一个招牌，都会让马云陷入危机，也同样一败涂地。

中国互联网已经“内卷”。作为中国互联网发上最被社的一次事件，这场“暴动”让我们清醒地认识到，中国电子商务远不是表面看上去的那么繁荣，仍然还有很多问题需要去解决之道，看很多制度需要去结办法平衡。

总我看来，整个“暴动”并不平衡，万万人更由，看多少冰块网对？倾风太快了？“耐转”“恶意差评”机构的？被利用的？打雷动的？

长期以来，电商的诸多问题包括物流不规范的规则，信息问题的投诉无门，都是被压在不少消费者由前的顺利，解决假冒伪劣，虚直接的办法，就是提高准入门槛，提高假冒伪劣的成本，我认为，这种办法并没有错，而是一种全不平价平的举措。

实际上，哪怕淘宝新政推行，不应该提高成本，也不应该无限补充现成的方式，过当于品牌商品质量直接对他们发起攻击，对于品牌商而言，他们每个卖家无更无能为力，这是淘宝必须要面对的问题。

ThinkPad推荐使用正版 Windows® 7 专业版。

lenovo 联想

ThinkPad
思 行 合 一



让实力更有魅力
ThinkPad S 系列

S420/S220 魅力商务之选
内有英特尔核芯显卡

ThinkPad S系列采用突破的锋薄设计，将前瞻美学注入每个细节，低调呼应你的风格。
更承袭家族典范品质，以千项尖端科技赋予思考强劲动能，高调提升内在实力。
让你的实力，更有魅力。

• 超触感摩卡黑外壳 • 无界金刚屏 • 镀铬边框 • 对称弧形键帽

详情请搜索"S"或发短信至15810688868

智能芯 新动力
ThinkPad S420/S220 采用第二代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器

英特尔™
智能电脑的芯！

intel inside
CORE i5
英特尔™
酷睿™ i5

©联想公司版权所有(2011)。本公司享有所有权利。其特色、图特色和、Intel Inside、英特尔酷睿和Core Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。Microsoft、Windows和Vista为微软公司的注册商标。ThinkPad是联想公司的注册商标，未广告做法与ThinkPad技术实质了特定利益作者关系，联想公司对此英语保持性。



私人遗产 现金及股权

83亿美元将流向何处

@特约作者 杨宇良 韦建敏

2011年10月6日,56岁的乔布斯走了,最伟大的天才、创新者结束了在地球的使命。他的苹果,同夏娃口中的、牛顿头顶的苹果一样伟大,一样被历史永远铭记。

他给世人留下的遗产,无论是在精神上,还是物质上;无论是在商业上,还是生活上;无论是在科技上,还是文化上,都已改变世界,注定影响一代甚至几代人,成为这个世界最伟大的财富。

83亿美元巨额遗产

在《福布斯》2011年全球富豪排行榜中,乔布斯以大约83亿美元的身家位列第110位。其财富主要包括苹果、皮克斯动画工作室以及迪士尼股票。除了苹果股票,乔布斯在2006年把皮克斯动画制作公司卖给迪士尼,换得了大约1.38亿万股迪士尼股票。目前,乔布斯持有的迪士尼股票价值约为44亿美元,达到他所持苹果股票(21亿美元)的两倍。这令人有些意外,毕竟他最为人知的就是创办了声名显赫的苹果公司。

不过,83亿美元只是猜测,乔布斯留下多少财产,可能永远是个谜。他和妻子在2009年已把至少三笔不动产委交信托管理;法律专家认为,这显示作风隐秘的乔布斯可能有意确保在他死后,财产不会对外公开。

拥有83亿美元身家的乔布斯也留下了一个疑问,这笔巨大的遗产如何分配?

家人背景复杂,是遗产难分的主要原因。乔布斯1955年出生在美国硅谷,他的生母乔安妮·辛普森未婚先孕,由于其父母极力反对她的婚事,乔布斯的生母独自去加州分娩并将乔布斯送人,后来他的亲生父母虽然正式结婚,但他与父亲是令朱容琳里,36岁时,乔布斯娶了斯坦福大学商学院工商管理硕士劳伦·鲍威尔为妻,婚后育有1子2女。此外,乔布斯还与前女友布琼南生下女儿丽莎。

如此复杂的家庭关系,各方都急盼一份乔布斯生前遗嘱,如果没有这份遗嘱,其家生父母和私生女将无权分得83亿美元财产。在美国,无论是动产或不动产都要依照遗嘱继承;若无遗嘱,才根由死者最近的亲属继承。最近的亲属,是指死者的配偶、子女、父母和兄弟姐妹。未履行法律手续而私自同居的"妻子"不被承认。

捐资慈善?

乔布斯并没有参加由比尔·盖茨和沃伦·巴菲特发起的"捐赠誓言"活动,即公开承诺将放弃绝大多数的个人财富,尽管甲骨文首席执行官拉里·埃里森、电影导演乔治·卢卡斯、纽约市长迈克尔·布隆伯格以及Facebook创始马克·扎克伯格都选择这么做。

乔布斯至今仍未有公开捐款行善的记录,在他1997年重回苹果后,他以提高公司利润为目标,关闭公司的慈善部门。乔布斯没有,但他的妻子劳伦·鲍威尔·乔布斯,14年来早已深入各项慈善事业。

一个传奇男人背后总有伟大女性在支持,当我们习惯于乔布斯走在前台,看见他震镇标牛仔裤的时候,却往往忽略了背后支撑他的力量。在乔布斯人生最悲苦时,他认识了劳伦,这个女人伴随乔布斯走过低谷,在所有人为乔布斯欢呼的时候悄然隐去,在乔布斯罹患癌症的时候,也是这个女人陪在他身边,让他捍卫一次次治疗,将他带回了公众的面前。

多年来,无论在何处安家,劳伦都在自家门口亲自种菜和养花。对于乔布斯来说,有蔬有田,有妻子对他的温暖呵护,就是他长久以来追求的生活。对于这一切,乔布斯皆感恩,这些都要感谢我的贴娘,感谢我的妻子。

作为乔布斯留给最伟大的人,14年来劳伦还被旗舰店双任董事,照认,人们换掉劳伦作为乔布斯前遗产的法定继承人,这笔遗产很可能会流向非营利组织。

熟悉劳伦的人都知道,她信奉"得天独厚者,须肩天行道",她从上世纪90年代中期开始做慈善,当时她在福特加利福尼亚州帕罗奥图东部地区高校的学生。1997年,她与他人联合创办了非营利性组织College Track,通过集中教学和课外辅导项目来帮助低收入家庭的学生为上大学做准备。该项目已让超过1000名学生实现了上大学的梦想,其中90%的学生都取得了四年制本科大学。

她是多家非营利性组织的董事,还在最近领办了一家名为Emerson Collective的慈善组织,如果劳伦愿意,她完全可以在送出9000部iPad之后,继续建立一个独立的慈善生态系统。



乔布斯和妻子劳伦

抢占大小屏幕

乔布斯和妻子劳伦共同拥有他们在加州帕洛阿尔托市的一处房产,他们二人还在附近的伍德赛德拥有两处房产。2009年3月,即乔布斯第二次病休两个月后,他和妻子将上述三处房产所有权登记在两家信托机构名下。

此外,乔布斯还留下了一笔私人飞机。11年前,在乔布斯重振苹果之后,公司颁奖励他一架价值4350万美元的Turbo-Jet引擎飞机,命名为N2N。摩根史坦利投资公司的某展报告表示,截止到2008年12月,这架私人飞机在3个月内所产生的使用成本超过百万,这也就表明苹果公司的首席执行官一直在飙狂地工作,一直在致力于iPhone的上市和新产品的工作上。

下转A07版

迈克尔·杰克逊

10亿美元:这一数字本自于天王巨星逝世一周年时,杰克逊遗产公司公布的数字。这一数字来自于对下述龙公一名龙的音乐销量(各计有亿2千9百万美元),包括与电视收益(各计3亿9千2百万美元),商业授权(各计3千5百万美元)以及一份价值3千1百万美元的唱片合同总计。

7200万美元:根据Mojo公司的票房统计,杰克逊去世后发行的影碟把杰月(This Is It)总共在美国名王取得了超过7200万美元的票房,而(This Is It)的海外票房成绩则为1.89亿美元。

戴安娜

1997年8月31日,戴安娜王妃因车祸去世,根据她的生前立下的遗嘱,她名下的动产于分给自己的17名孩子,而另外3/4财产则留给她最和他兄王子,位必须要等到他们25周岁时才能予以继承。2011年4月,威廉王子迎娶他的学院王妃时所收取父权是戴安娜的遗产。

戴安娜离世后留下了2100万英镑的遗产,包括她与查尔斯离婚时获得的1700万英镑的赔偿费和她拥有的股票、证券、珠宝、名贵衣服等个人物品。在扣除掉850万英镑的遗产税后,还有1296.6万英镑的净额。经过遗产受托人多年的成功运作,信托基金收益维计已达到800万至1000万英镑。

lenovo 联想

联想乐Pad
平板电脑普及风暴

• 多彩时尚 • 七寸便携
• 十万应用 • 一机多能

电子书+MP4
GPS+上网本
游戏机+学习机

风暴价 1000元起

联想乐Pad A1
随身派

联想商城 shop.lenovo.com.cn 400-822-2008 或请咨询联想专卖店

每周一至周日,每天12小时(9:00-21:00)全年无休,节假日照常)。详情咨询联想授权服务商,请登录www.lenovomobile.com 产品服务热线:400-887-8008 全国联保联想服务,售前两年有偿保修,用户送修,先上门,通信地址:福建省厦门市火炬高新区信息光电园联创土二路0099号 邮政编码:361006

责编|李阳 美编|杨荣 组版|梁中慧 责校|洛书

上接A06版

乔布斯传奇故事成为好莱坞大牌厂商竞逐的焦点，最后索尼胜出将得《史蒂夫·乔布斯传》的电影改编权，而乔布斯生前首人前的继士尼公司将聘手奥斯 CW 电视台打造至剧《APPLE》(今年初宣成功推出剧集《肯尼迪传》，大获好评)。苹果教主将给占大小屏幕成为不争的事实。在这方面，索尼动手最早。苹果教父的死讯发布不到三天，索尼就耗费 100 万美元购买(史蒂夫·乔布斯传)一书的电影改编权。该书由 CNN 电视网前主席，《时代》杂志编辑，著名畅销书作家沃尔特·艾萨克森撰写，是唯一经过乔布斯授权的传记版本。更为可贵的是作者在乔布斯离世前一个月对其进行了当面采访，乔布斯还主动提供了父亲和家人的照片，让他用在传记中。《史蒂夫·乔布斯传》共 448 页，书中要感下 100 个乔布斯的家人、朋友、大学同学及竞争对手分享的故事，乔布斯没对内容做任何限制，该书将于 10 月 6 日预售当天就夺下亚马逊和 iTunes 在线商店的书籍预售冠军。

乔布斯的传奇经历，无论是对于 Facebook 的少年主马克·扎克伯格这样的行业精英，还是普罗大众，都是不可多得的榜样教材。因此乔布斯的电影制作绝能也不容有失。据了解，《生死时速》、《肢体大兵哨源》等片的金牌制片人马克·戈登将担当制片，离斯卡影帝控塞尔·克劳、莫妮卡·贝卡莱伊已在谈判中，《暮光之城》吸血鬼家族成员艾米特·库伦的凯南·鲁兹也准备去试镜。总体分多段发更希望乔治·克鲁尼扮演乔布斯。

但是乔布斯是不可复制的，书和电影只是循环的载体，乔布斯的离去，让所有人感觉悲伤。而他高举"小"的旗，却让所有人感觉到自己已被尊重，我们可以自己设计的产品生活，这是乔布斯至今一代人的遗产。他说："设计，是个有趣的活儿，起初你觉得这就是个方法或手段，后来如果你钻得更深，你会发现设计是重新定义你的生活"。这是最根本的礼物，史蒂夫·乔布斯。他疾狂的伟大是找到了自己的旗帜，过自己的生活方式。

华特·迪士尼

迪士尼，对孩子来说是一个童话王国，对大人来说是最原始的全球娱乐帝国。

从一贯知道的小动家到置身全球的娱乐天王，从价值仅 1500 美元的处买中通公司到规模庞大的迪士尼娱乐王国，迪士尼公司走过的路还不到 100 年，创造了一个令世人瞩目的企业品牌与神话。当今的迪士尼公司已经不仅一度让美国乃至全世界的孩子们着迷，并且成为全球家庭文化的一个重要组成部分。迪士尼与皮克斯动画公司、漫威娱乐、卢卡斯影业等一系列著名公司的并购，使迪士尼得以进一步巩固并拓展其在动画电影、玩具、主题公园、电视节目、电子游戏、互联网等行业的竞争优势。

迪士尼公司的创始人，华特·迪士尼先生(Walt Disney，1901-1966)，美国著名动画电影制作人、导演、制作家、配音演员和动画师之一，他创作的《白雪公主》(《米老鼠与唐老鸭》系列)等影响深远的电影，还首次将真实导演形象，带领着人们走进一个属于自己的梦幻世界。

詹克菲勒

提及过现代乃至当代美国史，人们依旧无法忽略洛克菲勒这个家族的姓氏。标准石油公司，洛克菲勒基金会，大通银行，现代艺术博物馆，洛克菲勒中心，芝加哥大学，洛克菲勒大学……

这一切将盖于创始人约翰"D"洛克菲勒，洛克菲勒最初在钻采领域对美利坚人兰的一笔开发后开始，海拔持续飞升式，后来他创建了标准石油公司，实际上就是美国石油业的开始。1910 年，当约翰"D"洛克菲勒在发现自己名下的财富已经达到近 10 亿美元，从而给这笔一个亿万富翁时，他把自己收入中的绝大部分投资于煤矿、铁路、钢铁公司，银行和各种类型的生产企业。如今，洛克菲勒的遗产依然无处不在，无处不能的出现在美国工业的人格化象征。

亨利·福特

"汽车大王"亨利·福特可谓家无古人，后无来者，是他将人类社会带入了汽车时代。

福特出生于 1863 年 7 月 30 日，是个农生的机械师，他小时候的玩具就是各种工具。1896 年春天，他的第一辆汽车研制，试验成功，此后又进行了多次改进，他汽车从少数有钱人享用的奢侈手工制品变为多数人使用的交通工具，他的发明和后来大规模的流水线生产方式彻底改变了汽车工业的历史。

1903 年 6 月 16 日，多年来一直在底关汽车工业行业内寻找、格特，在密执安州底特律成立了他自己的汽车公司，老无破产，底汽车的制型历史中，福特汽车公司的经建是一个关键的标志。1908 年，福特"小福特"的 T 型汽车问世了，并以每辆 850 美元的价格售出。从此，福特汽车开始成为了普通人阶层，同时也为自己打开了更为广阔的销路，向更多的人提供了更加广阔的发展空间，并以此为基础，奠定了自己在美国乃至世界汽车工业的人格化象征。

公司速产 苹果公司
改变了世界的产品



苹果长期路线图

1997 年，当乔布斯重回苹果公司，他在广告文案上写下："这是疯狂的，不合时宜的。叛军。麻烦制造者。格格不入。那些看到的东西不同。他们不喜欢现状。他们不尊重现状。你可以引用他们，反对他们，美化，或是诋毁他们，但你唯独不能忽视他们。因为他们改变了事物。他们推动人类向前。可能有人认为他们是疯子的时候，我们看到了天才，因为那些疯狂到以为自己能够改变世界的，是准做的。——苹果"。

作为苹果公司的灵魂人物，乔布斯不仅创立了苹果，还在被苹果踢出去之后，数然在危难时刻返回救助苹果，哪怕在人生最后时刻，他还向准备发布新一代智能手机 iPhone 4S 的苹果高层提供了一些忠告。

乔布斯离去后，人们有共同的疑问和担心：苹果能否继续辉煌？

乔布斯生前早已预到了这点。他留下的财富和遗产，是他在苹果公司多年来的一系列战略规划，其中最为重要的一项，就是苹果公司未来的路线图。

这家拥有 1200 名员工的公司市值曾长超过 90 倍，并于今年 8 月超越埃克森美孚石油公司，登临全球股市之巅，达到 3600 亿美元，成为世界上市值最大的公司。

这或许是世界商业史上一次最伟大的企业复兴。1997 年，乔布斯在重返苹果公司的生死关头临危受命，做的第一件事就是直奔微软向盖茨借款 1 亿美元。14 年后，苹果市值超过微软 1000 亿美元，是惠普（520 亿美元）市值的 7 倍。微软要开零售店，戴尔花钱要修专卖店，这都在学这位控制狂——乔布斯。

外界说，苹果是他一个人的苹果，需开苹果的 11 年间，乔布斯基本上被看做是明日黄花。1997 年他回到苹果，接连推出 iMac 一体机 、iPod 音乐播放器和 iTunes 数字音乐商店等产品，令当时处于困境的苹果公司起死回生。而 iPhone、iPad 的推出，则彻底改变了这个世界。

在全球，苹果公司已经拥有 345 家专卖店，全球共有 105 个国家的 228 家运营商正在销售苹果 iPhone。也很明显，苹果找不到一个人可以替代乔布斯，科技行业也不会有第二个乔布斯。

乔布斯说比所有人都想得远，乔布斯在生前已经在做他的遗产项目——苹果大学，这是一个内部项目，并不会颁着乔布斯的离去而改变。今年 5 月，很多人第一次听说苹果大学的项目，是因为乔布斯麾佣了即鲁大学管理学院院长贾尔尔·波多尔尼组织一个团队，其中包括哈佛大学温休教授以及其他行业专家，目的是帮助苹果员工进行深造，乔布斯的想法是在现当的苹果建立一个论坛，把公司的 DNA 传承给下一代员工。没有任何一家公司有能力建设这样一所深入基层探索苹果成功基础的大学。早在 2009 年，波多尔尼已经游去职盖茨大学商学院院长，接受了乔布斯的邀请，他的办公室就在乔布斯和蒂姆·库克的中间。

乔布斯曾经表示："我想，我们确实在尝试建筑世界上最完美的办公大楼。"大，卓尔不群的苹果新总部大楼将投入使用，苹果新总部占地 280 万平方英尺，大约是 35 万平方英尺的吧足球场。一个 1000 个座位的礼堂，一家发电厂和地下停车场。只是，当新总部大楼投入使用时，乔布斯只能从天堂凝望了。

颠覆了世界

一些数字可以证明苹果是如何改变世界的。iPod 推出后大约 5 年半的时间内，销量突破 1 亿台，"成为世界上销售进步最快的音乐播放器"（iTunes 网上音乐商店用天量出 500 万首歌曲，会计已经售出了 30 多亿首歌曲）而此 iPhone 的总销量已经超过 1 亿部；iPad2 的今年预计销量高达 4000 万台……

一名网友评论：如果没有 iPhone，就不会有 Android，HTC 还叫多音达，Motorola 也是半死不活；Sumsung 和 Sony Ericsson 还在比像素；MTK 还在卖双卡双待；NOKIA 和 Microsoft 不会合作，你做你的 Symbian，我卖我的 Windows；发发嘟都还在用 3 英寸的小屏幕敲键盘。

乔布斯留下的遗产显然不止如此，更重要的是相应颠覆了游戏，音乐，PC，媒体，互联网等行业的游戏规则，因为有了 iTunes，多媒体，音乐和内容共享，改变了音乐行业；因为有了 iPhone 和 iPad，平面设计师、编辑、制片人、普通用户，甚至餐馆服务等角色手中多了有趣的利器。传统出版和媒体看到了转型希望，数字阅读成为现实。

与其他科技界杰出人物相比，比如微软的比尔·盖茨和甲骨文的拉里·埃里森，乔布斯更大程度上奠定了当代科技行业的基础。《华尔街日报》评论说，乔布斯用自己所带来成功的产品证明了一个道理，即设计优良的产品比技术本身更为重要，他成功改变了数字世界中消费者与技术互动的方式。

更重要的是苹果建立了全球最庞大的生态系统，乔布斯创建的硬件、软件和服务系统，通过无缝整合，为全世界无数用户带来卓越的体验。目前，不论是汽车制造商还是视频游戏开发商，所有人都在试图为自己的公司打造一个类似的生态系统。

精神遗产 商业价值和产品价值

调查 美国人心中的乔布斯。

@本报美国特约记者 蒋一心

犹太人说，人们一思考，上帝就发笑了。其实善于思考的犹太人并不是说思考没有意义，而是很多时候不用去想那么多。对于乔布斯、中外媒体、教授学者、各大商学院无不在时时刻刻探索他的奥秘和价值，其实乔布斯更是一个驻谷里众多富有美国精神和创新激情的CEO中的一员。也许他做得更好，也许他有更多的商业创意，但无论如何，美国民众的评价也许更能代表乔布斯的价值。

当那个周三，乔布斯去世的消息第一次传到纽约大学管理学院的教室时，一个声音在走廊里喊道："Now the innovation of IT product comes to the end.(现在，IT产品的创新走到了尽头)"。也许，这句话有失偏颇，但由此我们可以看到乔布斯的创新概念在人们心中的分量。下面，让我带你了解美国人心中的乔布斯。



比鲍尔默、施密特预见力更强

"乔布斯带领的苹果，比尔·盖茨的微软和迈克尔·戴尔的戴尔为美国创造了令人吃惊的资本回报，同时他是一个极有远见的领导者。我不是说鲍尔默（微软首席执行官）或者施密特（谷歌首席执行官）没有远见，而是说乔布斯有着比他们更强的预见力，加上强有力的执行力，成就了苹果的今天。乔布斯的天赋和创造力曾经在美国最黑暗的时刻（金融危机）为美国IT产业保持了强有力的竞争优势，而现在我们失去了他，在这个还没有明朗的环境里，我非常遗憾。"

——Tony Lee 美国时代华纳高级IT工程师

带来沟通方式的革新

"乔布斯把一部打造的苹果推向市值第一高的公司，在过去的十年，他通过苹果带给人们的，不但是生活方式的改变，更是通过功能整合而带来的沟通方式的革新，直到距天晚上，我还认为乔布斯去世是一个假新闻。对于苹果来说，乔布斯本身就是一个品牌，一种价值，他的离去对苹果的影响不会小，但我希望他的创新精神会在苹果，硅谷以及整个国家永存。"

——Cheryl Nedwell 美国梅西首贷公司高级主管



2011年3月2日，正在休病假的乔布斯登台出席了iPad 2发布会，他的出现赢得了全场起立鼓掌

库克无法延续他的成绩

"我当时非常震惊，那是六点二十分的科技创新与技术应用课的课前，那天我要代表小组做一个重要的案例分析，但讨论这个消息后，所有准备好的词句和逻辑顺时间消失了。乔布斯和苹果是独三门课程的研究对象，我对他和苹果公司充满了兴趣和好奇，仅仅是苹果的案例就永远研究不完。美国失去乔布斯，意味着失去了一位硬件创新和内容革命的领袖人才，而苹果失去乔布斯则意味着一个时代的终结。我不认为库克（苹果现任执行官）可以继续乔布斯的成绩，三星、索尼会有追赶的时间了。"

——Steve Rosen 哥伦比亚大学计算机系研究生

记者总结：上面我共只有五个人，但我相信这些随机选择的受访者可以代表美国不同年龄、不同阶层的普通看法，这些看法或深、或浅、或思维、或幼上，但可以看出，对于普通美国人，乔布斯的离去造成的影响是深远而沉重的。

美国失去了一位伟大的儿子

"哦，我的天啊，那真是一个悲剧，当天晚上看到电视里的新闻，我和你的Big Daddy（我对Pauline丈夫的昵称）都震惊不已。我虽然没有用过苹果的笔记本、手机或者那个新上市的iPad，我的随身听却是保罗给我买的生日礼物iPod，我喜欢极了，简单，使用方便。乔布斯的去世触真的感到很难过，美国失去了一位伟大的儿子，上帝保佑。"

——Pauline Benevento（70岁）我组约大学同学保罗先生的母亲

市场专家+科技导师

"苹果失去了总体大的市场专家和科技导师，乔布斯给苹果做过的以美学做新为根基的产品文化影响着所有的消费者的诉求。不但如此，从音乐到电话，从编辑到冲浪，苹果本身已经深深地渗透到了科技消费的前沿。对于乔布斯的去世，我认为美国人失去了一位先锋，一位能够领导美国和IT产业的标志，这是美国的损失，也是全世界商业和消费者的遗憾。"

——Roshan Daneshvaran纽约证券交易所网络安全工程师



这是纽约第五大道苹果店的门面，原设从那个角三开始，这家全世界唯一的24小时苹果店现先去了下物，无数的苹果、鲜花、蜡烛、寄语甚至老式的苹果产品被放在下面地放在这里，他们是这些和很风动下我更喜爱苹果与，那种设计看一种精神的追求，一位亲爱的乔布



对话奥代德·诺夫博士：乔布斯留下的商业价值

激进背后的个性精神

@本报美国特约记者 蒋一心

华盛顿广场旁的一条岔路上，纽约大学巧克力色的图书馆外已经秋意朦胧，没有繁忙的车水马龙，不再有夏日的熏浓燠戏，只有秋风带着落叶吹着地上的纸屑，而临街苹果店旁大大小小的原本光鲜的苹果和鲜花却是一片冷峭。诺夫博士和我坐在后街的星巴克，温暖的咖啡带着一丝概叹，而讨论的话题，正是离开人世的史蒂夫·乔布斯。



奥代德·诺夫博士(Dr. Oded Nov)：伦敦高等毕业，剑桥大学博士，纽约大学科技管理教授，研究方向是技术策略和商业继续

NO.1不遵循常理的激进创新

蒋一心：史蒂夫·乔布斯，比尔·盖茨，这是20·我百和两数，我也简要地了现代社会，创从历史上看，乔布斯和李嘉诚人是最后的十年的华英，对各，美国是怎样界带来了更大的影响和实践，一部分原因是苹果公司巨大就是带来的视觉冲击，而另一部分则体现在苹果成为了新兴的美国创新精神的代表人，您怎么看？

奥代德·诺夫：对大众，媒体，苹果要好者或者像我一样的商业策略研究者来说，乔布斯创立的整个帝国都意味着一种创新精神。而这种精神往往以来一直是美国商业，经济，文化的原动力，有些地区，比如欧洲，商业精神更加稳重（Holding Back），他们更善于将商业创得高端；日本的商业精神则更加细致，他们擅长于对现有的技术和策略精细细深；而美国的商业策略更加激进，讲求我要立去和现在没有的未来的事物，而我们看苹果给IT产业带来的价值，也更加具有激进的创新色彩。

当人生踏于烟雨，无论公司的精神多么激进，都会便要学下来。而苹果在乔布斯的停顿下，长期以来没有经营的偏差，从十几年前的透明的Mac电脑，到iPod，到iPhone，到iPad，每一个新的产品都是激进创新的产物，都为苹果带来了极大的利润，融入为这种激进的，不可预测的创新精神将乔布斯和苹果带给IT产业的深远商业的最大价值。

NO.2集体思维产生不了颠覆的关键

蒋一心：你的说法让我想起马得云这样一个场合，苹果的成功作用为乔布斯个人的成功，因为他的行为学会讲我们，但他休假大，改变他每周做，给公是一个创始人的决策指导，或者带给苹果更深的，集体思维永远产生不了最好的决策。

奥代德·诺夫：你说得对，这也是现代商业王义商业体质的明显界线：组织庞大，且股东众多，这两个弊端带来的直接结果就变率使下属目可光。苹果公司本身的成功具有偶然性和必然性。乔布斯作为苹果的创立者具有很高的感觉，同时上世纪90年代乔布斯回归拯救苹果又使让他戴上精神领袖的光环。在这样的环境中，尽管乔布斯管理的是一个帝国，但在决策层具有极端的自由度和空间，这是必然。而对于偶然性，乔布斯的个性精神一直就有，他当年被迫离开苹果也是因为他的这种个性使然。当时并不成功，而后来

下转A09版



上接A08版

的一半成功反倒给乔布斯个性精神的坚强光大以搬渡距离的作用。其实很多人都有乔布斯的个性，但在现代商业体制中，这种个性很难生存。

NO.3个性中暗藏的方法论

蒋一之：的确是这样，很多传奇都是在领导者身上就生的，比如Disney的成功就，使在原身解放，去尽自己的股票，为他和他们的创新给人的特殊性足为法到各响？你们都怎了（you are all loser），但跟很高兴，看看他那期拼命请的特别富，为什么就不是我一个能是因为比你，是感恩乔布斯这样说，真不是你高那样，似那样子看人。

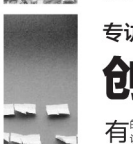
不过，乔提这份公司的成功在cisco一样成名也是过个道理。还有甲骨文的创始主者埃里森，生命在这已经给在那鲁大学商学院研究生的毕业典礼中的讲话：“你们都记了（you are all loser），但跟很高兴，看看他那期拼命请的特别富，为什么就不是我一个能是因为比你，是感恩乔布斯这样说，真不是你高那样，似那样子看人。

奥代德·诺夫：听说那次演讲后很多耶鲁学生都放弃了继续深造，但调查则，很多时候非常之事的确需要非常之人，这些创始人开始时都能国深地将自己锁在企业中，但最着公司变大，上市，走入国际，董事会会更多地考虑保障利润和稳步扩张。所以很多时候讲到那些很立着，或者那些被称作“英雄”的CEO，精神传承意义不大。其实，乔布斯的意义并不是在于后人如何学习和模仿，而更在于提供一种方法，比如乔布斯重视产品细节，不相信对于IT产业，其实对于服务行业，甚至服装，家具等行业都有借鉴意义。再比如乔布斯最导的风骚营销也更是一种方法论。所以从这个角度来看，通过研究苹果成功的诀窍而再创新才能高学院和经理人们该注意的地方。

专访刘谦：乔布斯留下的产品价值

创新和改变之间

有的人说苹果是一家IT公司，有的人说它是一家电脑公司，有的人说它是一家手机公司，甚至有的人认为，苹果应该是一个时尚公司，但不管它是什么，苹果所有的价值都是通过IT体现的。所以如果要了解苹果和乔布斯，最好的途径是找一位IT专家聊聊天。



刘谦：伊利诺伊大学香槟分校毕业，加州大学圣地亚哥分校多媒体研究中心高级研究员

我一直有一个疑问，同样是做产品，全球生产笔记本的就那么几家，真正生产屏幕的屈指可数，为什么苹果的产品能做到最好？

刘谦博士说，苹果之所以能够在产品上获得成功，很大一部分原因要归功于苹果对产品本身的认真。一个简单的例子，苹果笔记本和其他笔记本比起来，拥有最大的触摸面板，这意味着操作方便，仅这一点，就成为很多人购买Mac的原因。再比如苹果产品的硬件设计，大面积的金属面板和一体化结构使得Mac拥有极好的外观和触摸感，所以苹果的产品是在细节，真在细节，但在我看来，这跟苹果公司关系不大，能这么做，完全是乔布斯个人的性格使然，加上他对苹果上下的掌控能力。

“那期思的意思，苹果产品的成功更依赖于乔布斯？”

对的，刘谦博士说，这就是为什么苹果两次成功都是在乔布斯手里，而其他人比如由事可乐同样成功请来的约翰·斯库利却没有为苹果的带来那样的辉煌。



提到斯库利，让我为之一惊，雅逻没有乔布斯的苹果又会像当年一样？“那期您这么说，苹果的产品在后乔布斯时代创余不同？”

我认为没有乔布斯的苹果可能会有一样出现创新之力，发展放缓，甚至步入衰退，但这里又有不同，现在的苹果和当年乔布斯离开时的苹果大不一样，现在的苹果拥有乔布斯出来的团队，这些人思志坚定，眼光独到，有分级收了乔布斯对于产品风格的精髓，但这就像火车失去了动力，它会在强大的惯性中长时间滑行，但能否再次飞跃就要给苹果注入新血液的人才梳般新。由于多年来苹果倒新的一致性，谷歌，HTC，三星等等厂商已经摸透了苹果的路数，谷歌新Android4.0操作系统流畅，注重用户体验，还有三星和HTC的手机也很大程度上向苹果靠拢。如果苹果不能给出新的，完全不同的创新理念，未来市场还不知道死谁手。

“你这个说法很有意思，现在全世界的商学院都在研究，惯仿乔布斯的方法和苹果的发展，都希望给IT产业注入更多乔布斯精神，如果按您的说法，乔布斯价值的传续并没有那么大的帮助了？”我紧接着问。

当然不是！所有发展，创新都建立在前人基础之上，无论是模仿精神，还是优化方法，都必须在吃透前人成果的基础之上完成。

在乔布斯的领导下，苹果一直以领头羊的身份带领着美国IT业。但苹果为IT产品和服务多样化作了很大贡献。

我觉然大雪，很多时候人们容易过去在对别人成功关注的学习当中，思考本源，乔布斯的成功不也是在创新和改变之间？

苏格拉底

苏格拉底出生在公元前469年的雅典，被称为西方的孔子，他教育了一个新的时代，他不喜军事或政治方面所成就，而是通过理性，对人的生命性质的种了解，从而引导公一件新的生活态度。苏格拉底是哲学的奠基和局道者，怎么说，没有邻位哲学家像他那样成建于这一种正义的生活。

乔布斯曾经说过这样一句话：“我愿意把我所有的科技去换取和苏格拉底相处的一个下午。”当你开始去认识苏格拉底的时候，你会发现乔布斯对产品的极限追是正以及开创别时代的性格和高度，正是对苏格拉底精神的信仰和继承。

阿尔伯特·爱因斯坦

“任何事都是相对的，”这是爱因斯坦让世纪伟人留给给对人类最心的信息所在。爱因斯坦对科学家，更是科学的忠实者，他的科学之门有一种艺术的技术，他的科学方法的最新法式是在于常常获向和判断，他的科学理论确实是是基的艺术品，为了给相对论和量子论建立一个统一的基础，他花了如生活在他心目中的统一场论，直至生命的尽头。爱因斯坦是一位理性主义者，他追求的上是是建立在逻辑基础上的理论，他在宗教上不是无神论者，他在其内马克理性地行事——就使是他对理性学、哲学、社会和伦理问题的主被评，乃至成为他的精神气质。

伟人之间都有相同的品质，就体现在科技产品既成的被的工艺品，纳入普罗之时出前成产品的发明或始集所做出的贡献，爱因斯坦从一种理论门产品而产生时，他却冷静又是有自己的格，乔布斯的一生证经看科学巨匠的轮迁。

弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔

诺贝尔的一生跌宕起伏是最大的财富，除了他的证400项发明（其中最著名的就是炸药的相关发明），就是诺贝尔奖，他也给的大部分财产都交付给了信托，成立了诺贝尔奖，物理学、化学、生理学或医学奖与维诺贝尔奖（于中，诺贝尔经济学奖全无疏典国家银行在1968年获得奖项设置增设）。诺贝尔一生未婚，没有子女，大部分时间也还是在孤独的时候。

乔布斯这个在电脑或数据风的人，他同样让人们记住了他的一系列与科技产品相关的“发明”——iPod，iPhone，iPad。也许乔布斯此时曾想过获得诺贝尔奖的那一刻，但命不多他也没给看的人已经将科技领域的最高荣誉在心中响了他。

责编 | 邓晓思 美编 | 全智 组版 | 廖奇艳 责校 | 杨志刚

记者手记>> 他极尽坚持，他从不模仿

历史上有无数的公司给个人，国家和世界带来影响。拜耳公司的同记研，使世界第一次认识“万能药”的存在，解除无数病人的苦楚。梅赛德斯的汽车，让当时富足的人们第一次知道了豪车去吃饭市，可以不闻炸毒气味。但仔细想想生活的四周，吃中药的人不用同现代研，纽约的纽约客们用不到汽车。但即只吃了一口的苹果，却影响得更多。

苹果之所以能给人们带来如此火的冲击和影响是因为乔布斯不同于其他IT竞争对手的巧妙出流；外观上。

他第一次让人们发现，五脑的电子产品可以漂亮，可以成为随时可作的装饰。而苹果之后，其实很多企业已经通过注重外观和产品的形象吸引顾客，比如宝图来创始人欧尔文·兰德，这个一向以产品外观至上的化学博士让宝图来在上世纪的美国相机市场如日中天，直至今日亦被乔布斯称作伟大的导师。比如所有徕卡单反旁辅相机或然是手工打磨，雕刻包裹。这些成功案例都注意到了通过于大自己产品的外延，使用户获得比产品本身更高的体验，比如手感、视觉冲击、幸福感甚至被娱妒感。但乔布斯走得更远，苹果产品没有像宝图来那样只专注于即时成像而日新质素，苹果也没有像徕卡那样仅抱概不可及。乔布斯的产品均在价值和外在固素间高融合。

苹果之所以能给IT产业带来新有行业带来崭动景区而完美。作为苹果的创立者和核救者，乔布斯有能力对他想做的事情不做任何妥协和退让。只有顶级的技术才做到产品，只有完美的产品才投放市场。成功和辉煌先不是在设样的领导力中功成名就。其他的公司做不到吗？答案也如此深入的美国公司中，如果CEO甚至创始人，不能对董事会、公司高管，中上层员工甚至顾客有自己大影响力的话，所有的决定都只能像标准商业教科书那样去做，妥协、放弃，然后获得、进取。乔布斯告诉他们，你们的范式就知道，所以我不这么做，所以我才能造就苹果。

苹果之所以能让消费者趋之若鹜，是因为乔布斯懂得less is better（少就是好）。现代生活物质富足而心灵不宁，苹果的产品给消费者们的是简单外观，直观地使用，便捷地交互，脑此之外，乔布斯还要给消费者们上一课：没有选择是最公新好，把那些研究比价，参考，评测的时间的时间节约下来，享受生活的美好。

乔布斯和苹果给人们带来的当然远远不止这些。乔布斯曾在斯坦福大学的毕业生演讲中说道，我拥抱死亡，无畏无惧，而死亡的意义不正是一个创新的过程？无论怎样，我们不会有另一个乔布斯，也不会有另一个乔布斯式的苹果。乔布斯留给人们的最大价值是让在巨人的肩膀上，不要模仿，只有创新。

10月1日，台北市公益全城无线计划

零距离感受无线台北

@特约作者 柳子 高华

10月1日，台北晴空万里，秋高气爽。在这样惬意的天气中，台北市民迎来了一个好消息：在这天，台北市全面启动无线台北计划第二阶段，全市所有公交车站、地铁站、办公机构和公共场馆都将提供免费无线上网服务。这次无线计划跟之前相比，信号覆盖范围更广，速度更快，而且提供的市政服务更为广泛。

现在打造无线城市已经成为一种趋势，那么作为中国第一个真正意义上的无线城市，无线台北距底有哪些让人心动的地方，又有哪些值得后来者借鉴的地方？



无线台北在崛起

到过台北的人都会对那里的无线公共服务印象深刻，那其他无线城市相比，台北的无线上网公共服务有两个特点。

第一个特点是政府提供的无线上网完全免费。在欧洲和美国许多城市，政府参与的无线城市计划都是采取收费和免费混合搭配的模式，这跟政府资金投入有关。但台北市政府在这方面是全部买单，完全免费。

第二个特点是覆盖范围非常广。从2011年10月开始，台北市全部和新北市部分辖区的所有公共场所、主干道、政府服务机构、交通站点都能全面开放免费无线上网。尤其是台北市的几个主要城区，几乎实现了无线信号的全覆盖。

《电脑报》编辑何庆2009年曾到台北参加电脑展会，他回忆说，那个时候，台北已经在航无线计划了，当时在电脑展上，负责台北无线的运营商还专门介绍了他们采用的技术，主要是WiMAX和WiFi混合技术，当时他感觉了一下这两个面还不错。

对此表示赞同的还有武邪，身为图书馆人的他曾在2008年、2009年两次赴台湾公干。他也对台北市的无线计划称赞不已："当时台湾的无线计划还没有统一。我住的酒店旁边就有一个台北的行政服务中心。在那里想够享受政府开放的免费无线上网服务，但值得思索不一样，而且速度没有现在快，估计只有128Kbps的带宽，但基本上每次去台湾，无线建设都会有新的变化。"

事实上，从1999年开始，台北市政府就意识到了全球信息化、数字化的发展趋势，开始策动新闻格发展计划，并在《推动网路新都绿阶段计划》下拟定了《台北市无线宽频网路建设执行计划》，以"无线台北，台北无限"为政策目标，希望结合民间的力量构建为全市公众服务的无线宽频网络，并整治市民无线上网及提供相应的使用配套应用服务。

在基础设施的建设中，台北市政府提供了公共设施作为无线基站的建设基础，由相应的中标公司——统一安源资讯股份有限公司（以下简称安源资讯）负责建设和之后9年内的运营。

全台北无线网络同时采用WiMAX与WiFi两种传输技术，统一称为"WiFly"。WiFly采用的建设模式是通过已有的市政固定公共设施作为发射器，台北市政府将台北市已有的13万盏路灯、1792座红绿灯以及842个公交车站提供给安源资讯作为无线网络的信号发射器。

正是因为在无线台北的推进过程中，台北市政府斥巨资打造网络基础设施，提供了欧盟众多的信号发射器服务于本次计划，才能够为市民无线上网提供稳定的信号源，不至于出现经常掉线的现象。

《电脑报》编辑马骋刚乘飞机在台北过台北，给他印象最深的是台北免费无线上网的规划。"在台湾可用公共场所免费无线上网服务，有点印象很深，速度比较稳定，不会出现以前在北京，上海比较时段别的免费无线速度不稳定的情况。"

在今年7月，台北市政府已经在特定场所进行了无线上网服务的试点，从10月开始，全面开通全台北地区室外公共场所的无线上网服务，还包括约500辆公交车，都能提供免费的WiFi上网服务，传输带宽为512Kbps。

评论：

"无线"尚未成功，台北还需努力

雷用孙中山先生的一句话，无线计划尚未成功，台北还需努力。

当然，这不是说台北的无线计划做得不好。毕竟地说，台北的无线计划在全球范围应该是相当不错的了，如果要评选第一无线城市，相信台北将是有力的争夺者。

这里之所以强调台北还需努力，是因为无线城市本身还处在探索之中，那么意思需要努力去改善服务，提升服务，真正为市民的信息化生活带来便利。现在许多城市都在跟台北一样打造无线全城计划，其实台北在这方面的经验和教训可以对这些城市起到一个样板作用。

第一是定位要准确，是纯粹的一个公共服务项目，还是公共服务和商业服务捆绑的方式。台北市政府在这方面做得很好，从一开始就决定将"TPE-Free"作为一个公共服务项目来操作，由政府买单，免费向市民开放，甚至外地游客利用各种证件也可以享受这项服务。相比之下很多城市在"无线城市"上面缺乏一个整体的规划和目标，结果让市民不满意，运营商也不满意。

第二是怎么将城市的各种行业服务与无线网络结合起来，让市民享受更方便快捷的生活。

第三点则是市民具有一定的信息化知识，才能更好发挥无线城市的作用，在台北，手机和笔记本都非常普及，台北市民也具备相当的网络知识，甚至在图书馆看到一些老年人熟练地利用笔记本查找自己需要的资料。

那么，无线台北还需要继续努力的地方是什么呢？

那就是如何在无线上网的费用上保证稳定性和持续性。目前台北政府是需要解决的问题。既然选择不向市民收费，那么如何利用这项服务来发挥商业价值，为"TPE-Free"计划获取稳定的资金来源，更好地保证整个无线上网服务的运转和改善，这实际上也是全球所有实现无线全城计划的城市所需要解决的问题。

延伸阅读

中国无线城市现状

台北：目前已在所有公共场所开放免费无线上网服务，采用WiMAX和WiFi两种无线技术。

上海：为申报将地铁手扫通了国内首个WiFi协同、网络覆盖范围最广通信最区域的"无线金融城"。

深圳：在部分公共场所提供免费无线上网，目前重点打造综合枢纽服务的下一代无线城市计划"智慧城市"。

武汉：目前在光谷等部分热点地区可以无线上网，但无线网络覆盖范围小、网速不快。两年内无线城市规划的中心区域要实现无线网络全覆盖，而且要实现高速上网。

北京：2008年已经开通无线上网服务，并建设覆盖超过二环、三环、CBD商圈、金融街、中关村地区等，覆盖面积为100千方公里。今年年底之前，五环以内以及各郊区县中心地区将实现无线网络覆盖。

香港：目前已经在全港350个政府场地资源免费的无线上网，无线热点达到8500个，在全球无线城市排名第六位。

广州：目前投入7800万元发展无线城市计划，未来三年全市平均速、城区、里程通百、商业场所、风景名胜等区域实现基本覆盖率99.9%。



来自台北的无线感受

为了更加感受台北无线的魅力，本报特意邀请一位台北市民用于自己的无线台北感受，共同体会一个成长中的无线城市是怎样的面貌。

天母图书馆

■时间：10月12日上午9:30

■地点：台北市立图书馆天母分馆（台北市士林区中山北路）

笔者住的地方正好在台北市立图书馆天母分馆附近，而图书馆是台北市第一批可以免费上网的公共场所之一。所以笔者选择在这里进行免费上网的试用。

进入图书馆之后，立即用iPad搜索信号，图书馆的无线信号非常强，找到"TPE-Free"这个信号只用了10秒钟。

因为是工作日，图书馆的人并不多，看到几个年轻人在利用笔记本无线上网。

申请免费上网的账号也很简单，只要点击"TPE-Free"这个信号，就会自动跳出一个登录界面，跟我们在机场，会议厅遇到的情况一样。

为了测试上网速度，笔者选择了3个网站，分别是yahoo！奇摩、番薯藤网站和中华电信的HiNET，之所以选择这几个网站，是因为它们的访问量都很大，能够提示网络速度的真实性。

yahoo！奇摩和番薯藤网站从点击到整个页面显示出来，只用了8秒钟，HiNET稍微慢一点，用了11秒钟。可能这个速度对于在家里上网的人来说并不算太快，但是要知道，台北的免费上网基本上都是按照每个账号分配512Kbps宽带的标准来打造的，主要是强调免费上网的覆盖面，速度并不是第一位的。

唯一不足的是Wi-Fi无线网络对移动中的信号支持不如3G无线那么强大，笔者在图书馆外面拿着iPad走快一点，或者跑起来，信号就跟不上，造成网络断掉。

捷运车站

■时间：10月12日中午12:30

■地点：淡水线台北剧场捷运站（台北市士林区剧场路口）

第二个测试地点，笔者选择了剧场捷运站。因为图书馆的人流没法跟这里相比，也更能测试无线网络在人多的时候表现到底怎么样。

出乎笔者意料的是，在这里，台北的无线服务打了个软仗。首先是在站台上，"TPE-Free"的信号时断时续，非常不稳定，有时候甚至要走几步才能重新找到无线信号。

其次是网络经常掉线，访问网站的时候突然跳出个没有找到网络的提示，经笔打开手截页面就定在那里不动了。笔者专门用软件测试了一下，站台上的网络速度基本在25KB/s。

笔者本来想在捷运线上测试下运行过程中无线上网的情况，但在站台都让人如此头痛，相信在移动的车辆中肯定会让人崩溃，于是就放弃了这个念头。

旗舒商圈

■时间：10月13日上午11:30

■地点：台北市东区旗舒商圈（台北市忠孝东路附近）

旗舒商圈是台北八大商圈之一，购带着随身的一台三星笔记本感受了免费无线网络的速度。

跟捷运站不同，旗舒商圈人要多许多倍，但是信号很稳定。笔者甚至尝试到大陆网站下载软件，下载速度保持在40KB/s左右。此后笔者又测试了上次3个网站的打开速度，yahoo！奇摩用了11秒，番薯藤网站12秒，HiNET15秒，比图书馆里的测试速度要稍微慢一些，这也可以理解，毕竟在商业区无线上网的人要多许多，这肯定会影响到网络访问的速度。

总体感受：这次台北市的无线计划最大的特点是覆盖面广，几乎所有公共场所和重要地点都能连接上无线信号，速度方面也不错，512Kbps的带宽基本能够满足普通网页浏览时的简单需求。但是在某些地方的信号稳定性让人感不满意，公共汽车和捷运线上笔者没有去测试，但据网友反映，基本上是半程移动速度一快，网络速度就慢下来了。

责编 | 程明 美编 | 郭英 组版 | 赵久明 责校 | 张艺如

一提到商用笔记本，大多数消费者都会想到全面的商务功能和高高在上的价格。不过对于很多初入职场的新秀来说，高端商务笔记本的价格显然是他们所无法接受的。为了满足广大消费者对于商务笔记本的需求，近日联想专门推出了超高性价比的B460e系列产品，其中特价机型从原价直降千元最低至2399元。在提供入门级价格的同时，整个产品系列依然保持强大的商务功能，能充分满足追求性价比的职场新人以及处于起步阶段的中小型企业对于移动办公需求。

商用品质 震撼超值

联想B460e惊报2399元



外观

经典的KINK外观

初入职场依旧要保持严谨的职场作风，联想B460e系列笔记本为此采用了倍受好评的KINK ID设计理念，棱角分明的造型，简约、硬朗的设计风格迎合了商用笔记本的流行趋势，为整机外观增加了时尚的气息。此外采用了磨砂喷涂工艺的屏幕上盖也能彰显商务气派，同时也有效避免了指纹残留的困扰。

14寸LED背光液晶屏采用全无罩设计，比现有LCD(CCFL有光源晶屏)更环保，同时更低功耗，省电节能，有效延长续航时间。16:9的黄金分割比例更适合视觉体验，1366×768的分辨率支持高清视频影片和高清游戏（独立显卡机型），实现了办公与娱乐的完美平衡。

性能

多核独显实现完美应用体验

联想B460e系列笔记本电脑，搭载了英特尔平台，采用系统总线频率为800 MHz的Intel GM45+ICH9M主板芯片组，标配2GB DDR3内存（最大支持8GB扩展），硬盘有320G和500G的选择，保证了商务办公的高效度和流畅性。此外，i系列采用了Nvidia Geforce 310M独立显卡，内置音效芯片和扬声器，让你在高效持久的移动办公之余，还能尽情享受高清的视觉体验。

操控

为用户考虑的人性化设计

在操控区设计方面，联想B460e采用了联想高触感键盘设计，键盘无论是在布局，键帽形状上都进行了全面优化，使得键盘输入手感更加舒适，完全可以满足日常文字输入较多的办公用户需求。

另外，更新的一键拯救系统也解除了用户的后顾之忧，此系统在原有"一键恢复"功能上全面升级，增加备份到光盘功能，用户可以将键盘镜像文件刻录到光盘或移动硬盘上，节省内置硬盘存储空间。具备瞬间修复操作系统错误的闪电系统修复和 20分钟超高速系统恢复功能，使用起来不仅方便而且非常高效，同时具备了一键杀毒的功能，有效减少病毒和木马的侵害。

节能

更加有效的电源管理系统

联想B460e除拥有多项贴心设计外，在绿色节能角度也有着全面的考量。联想B460e具有先进的电源管理模式，最新的电源管理程序拥有高性能模式、平衡模式、省电模式及超级节能四大电源应用模式，并同时支持高级电源设置，让用户可以更加人性化地设置自己所需要的电源模式。使得笔记本的电池续航时间和性能表现达到最合理的分配，从而提高工作效率。



2011年10月17日 第41期 POPULAR COMPUTER WEEKLY
投稿信箱:pcw-cherry@vip.sina.com | 热线:(023)63658800 传真:(023)63658889

悬丝诊脉"E"线牵

远程IT服务异军突起

“悬丝诊脉”是我国古代中医诊治疾病的绝活，医生只要将一根丝线系在患者的手腕上，然后通过细线振动的频率来感觉脉象，了解患者的身体状况从而诊断疾病。“悬丝诊脉”因充满了神奇色彩，而被后人津津乐道。当时间的脚步带领我们跨入21世纪的今天，一些远程服务提供商就以互联网为“丝”，远程“诊断”，为广大中小企业及个人用户带来贴心的服务。以360、连邦、速邦为首的一批远程IT服务提供商，借助互联网这根“丝”，可以远程“诊治”中小企业的网络和电脑终端的“病痛”，为中小企业提供远程IT服务。

远程IT服务的优势

作为新兴事物，远程IT服务从出现、引来好奇到得到用户的认可，走过一条曲折坚和道路，引起了业界的瞩目，什么是远程IT服务？它又有什么优势呢？

远程IT服务就是以互联网为载体，以服务商的专家团队为技术支撑，可以为企业或个人用户提供7×24小时的远程IT服务，无论是软硬件维护、病毒查杀还是企业网络管理，只要与IT有关都在其服务范围内，让“水不打烊”的IT服务延伸到互联网用户的每一个角落。

“低成本、高效率、全方位、保密性高、响应速度快……”在谈及远程IT服务的优势时，360的IT运维专家如是说。

第一，远程IT服务是一种低成本、高效率的服务解决方案。成本低，效率高是远程IT服务最明显的特征，远程IT服务通过互联网提供即时服务，不需要维护工程师上门，也不需要用户送修，同时由于没有地域的限用，时间和空间都得到了最大的提升。效率高，只需要用鼠标轻轻一点，IT运维工程师即可远程帮助用户解决问题，而成本仅为传统IT服务的1/10～1/5，相对于企业对IT部门的投入，费用相对低廉。

第二，远程IT服务是一种全方位的服务解决方案。远程IT服



现在于千龙科技官网上，只要您加入到千龙会员中来，即可享受千龙科技为您提供的一系列服务

图为千龙科技IT服务，远程IT服务的费用更低廉

务的范围几乎涵盖了所有电脑软件故障的解决，包括应用软件的安装、升级、卸载，顽固病毒的查杀，操作系统软件的优化以及在系统崩溃情况下对重要数据的保护、系统的恢复等。用户还可在线向电脑工程师咨询相关的专业知识或应用指导。

第三，远程IT服务是一种双赢的服务解决方案。远程IT服务节约了宝贵的人力资源，一个IT服务工程师在线可以同时响应多个远程IT呼叫。服务提供商在节约了自身成本支出的前提之下，也会让利给用户，以低廉的价格完成远程IT服务，因此远程IT服务可以说是一种双赢的服务模式。

第四，远程IT服务保密性更强。电脑在使用过程中，总会遇到这样那样的故障，总要进行维修和送修，但是提起售后服务，人们第一时间总是会想到“拍照门”，对送修和维修心有余悸。而远程IT服务则是进行文件单向传输，不需要担心隐私泄露的问题，同时用户可对服务全程监控，个人隐私安全有保障，完全避免了用户的个人隐私信息外泄的问题。

可以这么说，远程IT服务改变了传统游戏规则中送修和上门维修的固定模式，通过互联网将即时响应、贴心服务和专家团队送到用户的身边。

远程IT服务“钱”景广阔

“零网管”、远程服务、即时响应、专家团队……远程IT服务这一新兴模式，是纠好不叫座呢？还是既叫好又叫座？远程IT服务又蕴藏着怎样的市场机遇呢？

据中国电子商务研究中心报道，相比国外所行业及国内传统商务市场，中国电子商务有所作为的空间还很大，预计未来几年将维持较快的增长，到2013年交易规模有望达到或突破1万亿元。作为为电子商务提供平台和技术支撑的远程IT服务，肯定要从这1万亿元市场中分得不错的份额。

首先，电脑及其周边设备的大面积普及，为远程IT服务的发展提供了充实的坚实空间，据权威统计，截至2010年12月，有94.8%的中小企业配备了电脑，没有配备电脑的中小企业仅占5.2%。不容忽视的是，在电脑大面积普及的基础上，中小企业信息网络也如雨后春笋一般崛生，为远程IT服务提供了强大的平台，92.7%的中国中小企业接入互联网，中小企业有望进行为社区供达到了43%，这还不包括家庭用户的电脑和网络，如此多的电脑和网络，总是需要IT人员进行维护，这无疑为远程IT服务提供了无穷的发展空间。

其次，中小企业缺乏IT技术支持人员，为远程IT服务供应商提供了强展才华的舞台。中小企业出于资金层面的考虑，IT技术支持力量往往十分薄弱，甚至没有专门的IT服务部门。中小企业网站的运营水平偏低，58.8%的中小企业网站更新频率超过一个月；有分工明确的专职团队负责运营的中小企业网站仅22.5%，这些都为远程IT服务供应商提供了市场机会。

再次，不马病毒肆虐为远程IT服务增添了新的发展动力，木马、流氓软件、病毒的发展可谓日新月异，尽管用户大都使用了安全软件和防火墙进行封堵，但仍然频频中招，一旦中招，后续的清除和恢复工作往往要显得尤为困难，而且仅凭企业自身的力量往往难以清除，往往不得不求助于专门的IT服务企业。无疑，病毒的泛滥，网络及终端系统的恢复又为远程IT服务的必要性增添了新的筹码。

最后，数据恢复日渐成为远程IT服务的主战场和重要利润来源。设备有价，数据无价，数据往往是企业的命根子，无论是设备出现问题还是数据遭遇病毒破坏，或者是用户的误操作，第一时间找回丢失的数据是企业用户的当务之急。一般的企业和个人几乎都不具备数据恢复的技能或工具，这些通常要由专门的IT服务人员来完成，这对于远程IT服务来说，无疑又是重大商机。

远程IT服务带来的冲击

随着IT技术的快速发展，以及电磁应用的广泛普及，远程IT服务作为一个行生的领域逐步发展壮大起来。

与此相反的是，企业特别是中小企业面临着越来越大的生存压力，世界经济景气度不佳、国内通货膨胀严重、股市一路跌跌不验企业融资困难等一系列问题，迫使企业不得不绞尽脑减成本，压缩成本来开源节流，减轻生存压力。

在世界经济持续低迷、企业面临较大生存压力这一大环境下，远程IT服务对传统的IT服务带来了较大的冲击：首先，基于成本的考虑，低廉的服务成本无疑是对企业此类对个人用户都具有很强的吸引力；其次，7×24小时的即时在线响应即便企业自己的IT管理团队但要有这么高的效率，更不用提还修这种“龟速”



远程IT服务模式示意图

模式。

“零网管”是现代企业特别是中小企业、微型企业偏号的一种IT服务模式，远程IT服务对传统IT服务的冲击可见一斑。但目前远程IT服务似乎还额处于风，用户还难以割舍对传统面对面服务方式的迷恋，不过，随着远程IT服务消费理念的逐步深入，以及响应时间、服务品质的逐步提升，远程IT服务这种新型的消费模式所占比重会越来越大，它会以非进性的方式渗透到企业和个人用户的消费和工作生活中。

深挖远程IT服务这座金矿

万亿元的大蛋糕，巨大的充满想象力的空间，远程IT服务即将出来属于自己的春天。

不过360、连邦、速邦等国内主要的远程IT服务商，它们的服务范围还仅仅停留在软硬件环境的优化、故障的排除上，其实，远程IT服务这座金矿远没有得到充分挖掘，远程IT服务商还可以深挖一下，以见得更多商机。

纵观欧美等发达国家已经发展得较为成熟的远程IT服务，笔者认为，远程IT服务商要想走上开阔大道，就必须对客户群进行细致的划分，锁定那些对某类服务有强烈需求，对安全性、稳定性等功能有要求的客户群，也就是垂直细分市场。

具体来说，远程IT服务商一是要进一步巩固现有的市场份额，在已经发展得较为不错的在线服务的基础上，服务商还应在提升品牌形象、保证服务质量方面下工夫，二是要抓住中小企业网络外包的萌芽，规模化为中小企业提供服务，包括网络管理、员工培训，甚至是服务器租用。如今，中小企业在这方面的需求十分强烈，服务商完全可以“渠道商入”，三是提供软硬件租用服务，先让中小企业租用你的软硬件产品，再酝酿提供租用之后的服务，这类服务利润空间大，规模化程度高，可操作性强。四是要为移动设备用户，特别是智能手机用户提供服务支持，中国的移动上网用户高达3.03亿，市场空间巨大。

有理由相信，随着中国物联网的大力推进，互联网信息智能、三网融合渐入平常人家，以及随着产业链开放程度的不断增强、竞争的不断加剧，越来越多新的业务模式和商业模式将会不断出现，必将给产业链上相关企业带来新的发展机遇，也必将为人们的生活带来质的飞跃。

@蓝色海洋

悬丝诊脉"E"线牵

远程 IT 服务体验

360、连邦、速帮等服务商无疑都是敏感而又睿智的，在信息网络遍布城乡、企业和家庭的大环境下，它们敏锐地捕捉到了用户软硬件维护技能较差，难以应付使用电脑和网络过程中出现的病毒我家、软硬件故障等情况，第一时间推出了"悬丝诊脉"这种远程IT服务模式。

远程 IT 服务市场"百花齐放"

作为先知先觉者，无论是 360、连邦、速帮还是英特尔博锐技术，都已各见突破口杀入这个市场。

360 远程服务以安全卫士作为入口和载体，通过网络在线为用户提供系统优化、故障排除、数据恢复、网络维护等多达几十项的服务，服务项目独全面。

连邦则是通过加盟连邦服务品牌，级纷全国各地的电脑维修店进入。客户通过 400 电话报修，连邦指定工程师上门服务，也可以在线报视服务，客户需要下载连邦客户端。

速帮与连邦大同小异，通过互联网的呼叫功能，提供上门服务，主要有应用支持和幽灵在拔两大子系统。

而博锐技术也是英特尔推出的远程服务技术，历经四代的发展，第四代博锐技术主打智能概念，"智能性能、智能管理、智能安全、智能投资"是其核心精髓。该技术需要英特尔硬件的支持，目前第四代博锐技术需要酷睿 i5 博锐处理器和英特尔酷睿 i7 博锐处理器，QM57、Q57 或 QS57 芯片组，82578DM 或 82577LM 千兆网卡支持。

此外，市场上还有八喜电脑服务、零对空、酷越 e 服务、优化精士等一些远程 IT 服务提供商，它们各有特色。

从上游产业链厂商的战略举措来看，它们都已经瞄准了远程 IT 服务这一市场，可以预见，远程 IT 服务市场是这些企业未来实现业务创新和利润提升的蓝海市场，尽管目前它们各有所侧重，但应用与内容必将会成为整个产业价值链竞争的焦点。

在远程 IT 服务这一领域，谁能够更好地将用户需求与应用服务相融合，谁就能在产业链中占据更大的主动权，从目前的市场格局来看，英特尔博锐技术更容易得到支持，应用范围有一定的局限性，连邦、速帮采用的是上门服务和远程在线服务相结合，不过它们的远程在线服务简单较少，与 360 相比有一定的差距，需要迎头赶上。而 360 在这里处理得较为得当，将远程 IT 服务以"悬丝诊脉"的名义嵌入如今几乎是装机标配的 360 安全卫士中，可以随时调应每一个客户的需求，不过，它针对特定用户需求的服务还略显不足，无论网络如何方便，专家上门服务在很长时间还是不可或缺的，建议 360 考虑加入，以满足更多用户的需求。

360 远程 IT 服务试用

作为一款非常成熟的产品，360 安全卫士几乎是普通用户装机标配的安全软件。360 开发出的众多功能往往让人怎样进行传播和提供服务，360 远程 IT 服务也不例外。

1. 打开 360 安全卫士 8.1，选择工具栏上的"功能大全"，打开功能大全页面。360 远程 IT 服务以"360 电脑技师"的名义出现在"新功能推荐"栏目中，如图 1 所示。



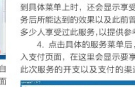
2. 点击"360 电脑技师"后会自动下载安装一个客户端，并在桌面生成一个快捷方式，此后无论何时，只要用户的电脑出现问题，都可以通过这个桌面快捷方式来呼叫 360 IT 专业人士提供帮助。

3. 启动"360 电脑技师"后，进入到"服务大厅"，"常见问题"服务窗口分门别类地罗列过了各种在用机过程中容易遇到或出现的问题。当电脑出现问题后，我们只需要选择相同或相类似的菜单即可，如图 2 所示。



问题类别清晰易懂，鼠标移动到具体菜单上时，还会显示享受服务后所能达到的效果以及此前曾有多少人享受过此服务，以提供参考。

4. 点击具体的服务菜单后，进入支付页面，在这里会显示享受此次服务的开支以及支付的渠道，可以从"手机"、"网银"或"支付宝"，按自己的实际情况选择支付方式，并正确输入自己的手机号或邮箱，点击"立即购买"，进入到支持通道进行支付，如图 3。



小提示 | TIPS

在这里一定要正确输入自己的手机号或者是邮箱，不然支付成功后因收不到服务密码将无法享受到服务，切记！另外，联通的号段暂时不在支持之列。

5. 支付后，关闭购买页面，回到服务大厅，然后点击"激活服务"，在弹出来的对话框中输入手机或者邮箱收到的激活码，点击"立即激活"按钮，如图 4 所示。



6. 成功激活后，在服务大厅选择"开始服务"，即可享受 360 电脑技师的远程服务了。这里我们选择的是 360 提速之星的开机加速服务，来看看效果。



7. 开始服务之后，弹出一个 IM 窗口，在这里用户可以和 360 服务工程师们进行在线的文本或语音交流，首先工程师会询问你电脑问题的一些症状，我们可以做简单陈述，描述不清楚也不要紧，可以直接点击"开始远程"按钮，由 360 工程师远程自行判断。

8. 开始远程诊断后弹出一个隐私保护承诺，360 对服务工程师有严格的约束，因此进行远程服务时，我们大可放心，如图 5 所示。



9. 倒计时 9 秒或点击"开始服务"按钮后，360 服务工程师即可控制我们的电脑，远程进行相应的维护操作。在此期间，360 服务工程师根据排故优化的需要，下载安装自行研发的工具软件，并通过控制工具软件进行注册表和系统服务的备份、优化启动项，调整系统服务，清理系统垃圾、清理注册表垃圾和冗余、清除恶意插件，对虚拟内存和自动更新进行调整、检查调节硬盘模式等操作，其间你会手动操作设备管理器和控制面板，如图 6 所示。



10. 调整完毕，服务工程师会要求我们重新启动电脑，检验一下效果，用户可以将自己不如意的地方反馈给远程的电脑工程师，让他做进一步的调整。整个的远程过程 90% 左右的操作都是通过命令行模式自动完成的，因此速度非常快，仅仅以秒为单位计算。

11. 你对该服务的效果满意后，就可结束远程，这时会要求用户对该服务工程师进行评价，以便 360 监督其服务态度和质量。至此，整个服务流程结束。

试用感受及效果

在试用 360 远程 IT 服务过程中，笔者先后体验了"开机提速"、"游戏加速"和"数据恢复"等三个热门的服务项目，其服务质量和效果如下。

1. 开机提速

笔者用的是笔记本电脑，配置是 ……Pentium ……Processor 1.73GHz 处理器、2GB 内存、915GM 集成显卡、60GB 硬盘，优化前开机时间为 1 分 24 秒，优化后开机时间为 42 秒 07，效果明显。

2. 游戏加速

笔者使用了一台联思扬天 A4600K 的台式电脑测试，其配置为：Core2 Quad CPU Q9300/2.50GHz、2GB 内存、ATI Radeon HD 4300/4500 系列显卡。

以当前热门的《魔兽世界》为例，游戏效果全开启，地图优化前的 FPS 值为 20～30，优化后提升至 25～42。

3. 数据恢复

选择硬盘上一个 10GB 的分区，三次标准格式化，然后存入 10 张照片，再次格式化，并建一个名为"Office"的文件夹，复制粘贴三个 Office 文档到文件夹中，粘贴完直接删除，并清空回收站，接下来选择 360 远程 IT 服务的"数据恢复"服务进行恢复。结果第一次存入的照片大部分丢失，但是后面陈的 Office 文档全部得以恢复。工程师耐心解释道，第一次存入的照片因为被后面拷贝进去的 Office 文档覆盖，所以只有部分照片恢复了，从本次恢复服务的结果得出一个结论：如果我们因为误操作丢失数据，能不能再往本分区中拷入新的数据，这样我们所丢失的文件才可能完整地恢复回来。

通过这次试用发现，360 远程 IT 服务的项目比较齐全，服务优捷、响应及时，提供的 7×24 小时全年无休服务是一大特色。服务工程师自远程开始后，整个操作如行云流水，不需要用户的任何干预，服务期间，电脑工程师会向用户的电脑安装 360 自行研制开发的远程维护工具，使用完毕会彻底删除，从远控面面上看，维护工具项目种类多，涉及到系统服务、注册表、备份管理器等许多方面，功能很强大。

笔者发现，以开机加速、游戏加速为代表的系统优化维护类服务是"软"服务，而以故障排除、数据恢复为代表的服务则是"硬"服务。两者不尽相同，故障排除、数据恢复类是"硬指标"，用户可以一目了然判断是否恢复的好坏，而系统的优化维护类是"软"指标，很难用具体标准来衡量，这也是最容易引发服务争

责编 | 茶手 美编 | 贾灵 组版 | 何雪松 责校 | 逆灿

中科红旗：搭建开源架构的云计算平台

@本报记者 韩曼娜

云计算开启了一个时代，不论现在还是未来，重大IT项目的建设都离不开云计算技术，而开源软件因其开放性、灵活性和可扩展性，更被认为是云计算的理想搭建平台，云计算的兴起也让这家曾动开源软件的广泛应用，开源软件新品也会不断涌现。



中科红旗总裁兼 CEO 贾栋致词

中科红旗进军云计算

前不久，开源软件厂商中科红旗软件技术有限公司在北京宣布了最新的服务器操作系统 Asianux Server 4 及开源架构下的云计算解决方案，并提示了中科红旗自研把“十二五”规划基操作系统与现阶段以来取得的重大阶段性技术成果。

红旗 Linux 系统已经走过了 11 个年头，“为了更好地挖掘开源产业的潜能，为企业用户创造更高的价值，中科红旗在基于红旗 Linux 开放框架之上，不断融入云计算和虚拟化技术，开发出了一系列应用于云计算环境的产品和解决方案”，中科红旗总裁兼 CEO 贾栋表示，据贾栋介绍，中科红旗的云计算产品和解决方案主要有构建基础云平台和软件成果产业化，市场化的一次探索。

据中科红旗市场部陈剑辉介绍，“十一五”期间中科红旗承担了两个核高基项目，一个是服务器操作系统的研发和产品转化，另一个是桌面操作系统的研发和产品转化。“我们不仅仅做核高基项目，而且要依托开源技术这个平台，开发有创新，有竞争优势，有国际竞争力的，服务于现在以及未来的云架构。今天中科红旗所有产品的发布，不仅是一个版本的变化，更多是内核的变化。”陈剑辉表示。

中科红旗的开放云计算框架

事实上，在最早开源技术新兴发展的时候，大家就对开源技术概念有着新的天存在着很大的期望，11 年来，中科红旗一直坚持开源架构的软件研发，今天，在云计算时代，开源软件技术和发展模式也必然要与云计算结合起来，“中科红旗的资源和战略发展方向决定了我们不可能成为一个面向最终用户的云服务供应商，“陈剑辉表示，“我们能够的是为云计算服务供应商提供全新的、高可用的技术平台、上层应用平台及软件。”

中科红旗此次发布的开放云架构解决方案称作“开放云计算框架”，能实现对操作系统平台和应用软件的全面监控和管理，在云计算应用方面，操作系统关键是基关键的，它既是云计算平台的基础，也是云应用的载体。Asianux Server 4 是中科红旗最新版本的服务器操作系统，与以前的版本相比具有两个突出的优势，较强的扩展性和广泛的应用范围。据陈剑辉介绍，Asianux Server 4 不仅拥有更优越的文件系统，支持最新的调度技术和虚拟技术，实现真正的一机多用，节省成本，在可靠性和可服务性上确保业务的连续运行。同时它还支持众多的 PC 服务器，存储设备及网络设备，让大量的商业软件得以稳定运行。

“中科红旗的云计算框架介于 IaaS 和 PaaS 之间，我们针对第三方软件公司提供集成方案，”陈剑辉表示，“中科红旗的解决方案相当于基础设施结构完善的毛坯房，你只要加上自己所喜欢的屋顶，涂上自己所喜欢的颜色，做适当的装修，就可以最终形成满足用户需求的各种不同的房子，这就是中科红旗云计算框架所起的作用。”从中科红旗云计算框架图可以看到，最底层是相关硬件，硬件上层是分布式共享文件系统，再往上是操作系统及一些软硬件设备，“中科红旗云计算的开放之路有两点：组件开放和组合开放，前者是指在操作系统周围有很多组件，红旗不做硬件，在硬件层面必然与相关厂商合作；后者是指在云架构中，不需要所有的组件都加入，针对不同用户的需求有不同的解决方案。”



此外，最新发布的红旗企业级管理平台(RFEM)是中科红旗与日立公司共同开发的，目的是为采购用户的 IT 系统能够稳定、高效运行，该平台通过性能管理、综合管理组件和作业管理组件，具备多元化操控能力、丰富而强大的作业管理和卓越的系统及网络管理保驾护航。

uniFLOW，腾讯的文印智能管家

短短13年的时间，可以让一家白手起家的公司成长为如今中国最大的互联网综合服务提供商之一。没错，这项成就只属于腾讯，这家互联网企业正在经营着如今中国最大的网络社区，截至2011年6月30日，QQ即时通信的用户数达到了7.019亿。一家能长期保持高速成长的公司，企业内部管理自然也会有特别之道。如何能让急剧扩张的企业依旧有条不紊地运营？我们不妨走进腾讯，通过其成功的文印管理环节来解读一二。

大型企业的文印管理挑战多

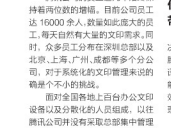
腾讯公司的员工近几年始终保持着向你默的增幅。目前公司员工达 16000 余人，数量如此庞大的员工，每天自然有大量的文印需求，同时，众多员工分布在深圳总部以及北京、上海、广州、成都等多个分公司，对于系统化的文印管理来说的确是个不小的挑战。

面对全国各地上百台分公文印设备以及分散化的人员组成，以往腾讯公司并没有采取总部集中管理的方式，因此很多现实困难逐渐凸显出来，例如管理人员工作量大、成本高，设备状况信息反馈不及时，设备驱动管理复杂等。如何才现状作出改变？腾讯无疑需要一家专业的办公解决方案提供商来协助完成。在经过多方比较后，有着 40 多年专业办公领域经验的佳能成为了腾讯的伙伴，并在短时间内为这家快速成长的巨型网企业建立起一套根为快捷、高效的企业文印集中管理平台。

佳能 uniFLOW 带来管理新变化

佳能这套名为 uniFLOW 的解决方案是从 2011 年 4 月份开始在腾讯公司部署的，短短半年时间，腾讯公司管理者明显感受到了这套智能化的解决方案为公司创造了更高效、安全、稳定的文印环境，同时管理起来也更加得心应手。

来自腾讯公司行政部的杨先生是负责日常办公文印设备管理的主管，他在这方面的感触颇多，“作为一名设备管理人员，我能感受到新一代佳能复合机在管理成本的下降和效率的提升。”据了解，在佳能 uniFLOW 解决方案的支持下，目前腾讯已经实现了百余台佳能多功能数码复合机的全国统一管理和监控。如今，杨先生只需要在深圳总部的电脑上，便可以随时远程监控管理各个分公司打印设备的状态，设备遇到问题能及时发现。“如今我一个人就可以管理全国的上百台文印设备，管理成本大幅降低，也不再用担心各地设备管理人员水平良莠不齐的问题，此外，由于腾讯的佳能数码复合机较多，佳能公司还提供了驻场式工程师，随时可以帮助我快速解决各种设备问题。”


佳能智用系列多功能数码复合机

还有一件事让杨先生深感佳能 uniFLOW 在管理方面有着巨大的优势，这就是腾讯总部的搬家行动。不久前，腾讯公司总部搬入了新建成的腾讯大厦，按照以往的经验，负责文印设备管理的杨先生组该这搬家对于自己来说绝对是一项苦差事。不过由于公司已经采用了佳能 uniFLOW 解决方案，这次搬家实际上并没有给杨先生带来更多的工作负担。在佳能 uniFLOW 的支持下，所有设备的驱动都是统一获取的，管理人员不必逐一为每个客户端电脑安装驱动，即使设备发生变更，客户端驱动也能自动更新。此外，对于管理人员来说，任何设备或设备的变更，只需要管理后台的打印服务器，即可对所有设备进行调整，大大简化了工作流程，节省了宝贵的时间和人力成本。

以人为本的用户体验

让员工满意和开心是腾讯企业核心文化的重要内容之一，同样，如何让员工快乐方便地进行文印工作也是企业需要充分考虑的，腾讯在这方面也是颇费心思的，如今，在腾讯每一层的主要办公区域都会配有独立的打印间。对于文印设备的使用，也都在设备上方贴有详细直观的使用说明，员工可以快速掌握使用方法，此外，考虑到文印设备的型号对于普通员工来说较难记忆，腾讯还特别为每一台文印设备取了更易记住的通俗别名，员工使用起来也多了几分采印感。而对于待取文档以及可以再次利用的纸张，每个打印间都安放了专门的文件柜，以减少纸张浪费。这些细小之处都充分体现出腾讯努力为员工提供一个便捷、人性化的文印环境。


打印设备提供了直观易记的名称

在办公专家佳能的帮助下，如今腾讯公司的办公文印系统已经走步成为一套智能化、高效化的大型企业专业办公文印系统。

@网君

责编：陈平 美编：郭英 组版：何理松 责校：容灿

一周要闻 Weekly top news

星期一（10 月 10 日）

微软劝告企业用户尽快升级到 Windows7

微软商业产品营销总经理奥蒂·雷诺尔德在官方博客中发出劝告：微软将在 2014 年 4 月停止对 Windows XP 的支持，因此企业用户需要尽快升级到 Windows 7。目前 WindowsXP 的全球市场份额约为 50%，在企业市场这个比例更高。

对于企业用户来说，升级操作系统并不像个人用户那样简单，个人用户升级到 Windows7 只是一个软件安装过程，但企业用户往往同时试用操作系统并组织部署部分或许多环节，从计划的制订，到期限试和人员培训。

为此，微软引用 Gartner 的报告《不要因为 Windows 8 而改变部署 Windows 7 的计划》，称企业现在就应开始规划 Windows 7，而不要等待 Windows 8 上市后再开始。

黑莓故障波及华南

10 月 10 日，电信运营商 T-Mobile 美国公司表示，视讯、中东、欧洲和印度的黑莓手机风格出现故障，无法使用电子邮件和即时通讯服务。

这场风波很快迅速波及到美国，令华尔街捐手不及。在故障未临之后，投资经理们无法使用黑莓向客户发送重要的行情邮件，一直显示被退回，一位不肯透露姓名的银行家说："这故对比在无法呼吸之前，你根本意识不到呼吸的重要性。"

星期二（10 月 11 日）

传 AOL 准备与雅虎合并

过去几周，AOL CEO 蒂姆·阿姆斯特朗一直都在与主要股东开会，希望将 AOL 出售给雅虎。

之所以这么做，是因为 AOL 与雅虎两家公司合并可节省 15 亿美元成本。这种成本节省主要来自被撤掉家公司互相重叠的数据中心和新闻站点，如体育、娱乐和财经站点等。

AOL 正承受巨大的经营压力。今年 8 月公布的财报显示，这家昔日的美国网络巨头荣受了季度亏损，主要由于广告增长远远低于预期目标。自 2009 年从时代华纳拆分以来，AOL 股价已经下跌了 40%以上。

星期三（10 月 12 日）

苹果 iOS 5 下载出现错误

在苹果推出 iOS 5 之后，用户开始遭遇到下载错误的问题。

在 Twitter 和苹果技术支持论坛上，许多用户都抱怨下载的时候出现提示，告知发生"内部错误"，用户被要求取消并放逐程序。另一些用户尽管能够把升级文件下载下来，但在解压缩升级文件时 iTunes 报错。

对于苹果来说，这已经不是第一次出现类似错误了，去年在苹果发布 iOS 4.0.1 时，许多用户也无法在 iOS 4 的基础上安装这一升级包，苹果目前尚未对 iOS 5 升级过程中的问题做出回应。

中华网在纳斯达克申请破产

10 月 12 日，在港上市的中华网公司总经理高福祥表示，中华网投资集团在纳斯达克停牌和申请破产，距中华网门户在法律上并无关系。

10 月 5 日，代码为"CHINA"的中华网在纳斯达克证券交易所半日内市值缩水超过一半，股价暴跌至 0.42 美元，遭遇停牌。此前，这家公司向亚特兰大破产法庭申请了破产保护。

星期四（10 月 13 日）

联想 PC 销量跃居第二

市场研究公司 Gartner 公布最新调查数据，第三季度联想 PC 销量跃居第二，而惠普继续保持第一位置。

第三季度惠普在全球 PC 市场上所占份额为 17.7%，略高于去年同期的 17.3%。联想第三季度全球份额为 13.5%，高于去年同期的 11.1%，主要由于与日本 NEC 联手出售笔记本电脑，且采取了积极的营销措施。

第三季度全球 PC 出货量达到 9180 万台，比去年同期相比增长 3.2%，这一增长速度低于此前预期。

C 语言之父丹尼斯·里奇去世

10 月 13 日，C 程序设计语言发明者丹尼斯·里奇去世，享年 70 岁。谷歌工程师罗伯·派克之前是里奇的同事，他在 Google+ 上表示里奇在经历了长期疾病后，于上周末在家中去世。丹尼斯·里奇是著名的美国计算机科学家，对 C 语言和其他编程语言 Multics 和 UNIX 等操作系统的发展做出了巨大贡献。

Tech&Ed 2011 微软技术大会在京举行

本报讯（记者 熊雯琳）10 月 13 日，主题为"开创计算新纪元"的 Tech&Ed 2011 微软技术大会在京举行。微软在会上表示，"云 + 端"战略和解决方案将会是微软未来的战略重点。

腾讯 HTC 合推 QQ 社交手机

本报讯（记者 熊雯琳）近日，腾讯与 HTC 共同推出首款集成腾讯 QQ Service 服务的社交手机 HTC Cha Cha，新手机上设有单独的 Q 键，方便用户直接使用手机 QQ、手机 QQ 空间、腾讯微博等社交应用。

数字 Number

35 美元的价格



印度发布一款号称世界上最便宜的平板电脑，学生价仅为 35 美元，印度政府表示，这款名为"阿卡什"的平板电脑将首先进行 10 万部的小规模试发行，并将在随后的几个月内针对上百万学生正式发行。

5%的上涨幅度

10 月 13 日，美国股市收高，纳斯达克综合指数上涨 0.84%，中国概念股普遍上涨，18 只股票涨幅超 5%。其中，软通动力暴涨 21.08%，搜房网大涨 17.86%，优讯移动大涨 15%，CRIC 大涨 14.25%，华视传媒大涨 13.89%，巨人网络大涨 12.72%。

650 万元的索赔金额

近日，作家维权联盟在北京第二中级人民法院提起诉讼，诉讼立指控苹果 APP Store 销售韩寒、慕容雪村、孔二狗、小娇老树、何马等六位知名畅销作家共计二十三本作品的盗版程序，索赔金额 650 万元。

10632 元的话费

日前，联巡推出一系列双 WCDMA 手机，随之出台的补贴政策将赠送话费提高到万元级别。其中的"预存话费送手机"为选 286 元套餐即可享受零元购机，而"购机入网送话费"最低送 432 元话费，最高送 10632 元话费。

160 万台的召回数量

10 月 12 日，索尼宣布，在发生了多起电视机冒烟事件后，该公司将在全球范围内召回 160 万台液晶电视。此次召回事件不涉及中国地区，但将对四款对全产品实施免费预防性检查，并对确认存在不良的特定零件实施免费更换。

200 亿美元的新收入

市场研究公司 Ovum 公布最新调查数据，互联网电视市场成为数不多的几个具有高增长潜力的电信细分市场之一，未来其产值可能高达 200 亿美元。

电信细分市场将在 2012—2015 年间出现快速增长和收入大增，互联网电视所在市场有望率来 200 亿美元以上的新收入。

双语新闻

美国欲建全球最快超级计算机

US, Firms To Build Supercomputer

美国橡树岭国家实验室与芯片制造商英伟达和高级微设备公司(AMD)携手研发超级计算机，希望借此恢复美国在科技界的领导地位，制造出更多节能产品。

这个超级计算机系统由美国能源部旗下的位于田纳西州橡树岭的一家计算机公司设计，预计将比日本和中国目前的顶尖超级计算机更加强大，该系统是利用图形芯片（即图形处理器 GPU）和标准微处理器的一种全新计算机类型的一部分，图形芯片在视频游戏中更为常见。英伟达将提供图形芯片，AMD 将提供标准微处理器。

Oak Ridge National Laboratory is teaming up with chip makers Nvidia Corp. and Advanced Micro Devices Inc. to develop a supercomputer, hoping to restore American leadership in the technology and make more energy-efficient devices.

The system, expected to be more powerful than the current top supercomputers from Japan and China, is being designed at a U.S. Energy Department computing facility in Oak Ridge, Tenn. It is part of a new breed that exploits graphics chips, or GPUs, more commonly used in videogames, and standard microprocessors. Nvidia will supply the former, and AMD the latter.



电脑报第一届全国APP开发挑战赛
■活动地址:www.icpcw.com/APP

戴尔台式机城市体验活动
■线上直播地址:
@电脑报(weibo.com/cpcw)、瓢虫网(icpcw.com)
■绵阳站报名地址:
http://www.icpcw.com/dt2011

电脑报2011年度大片纪实巨作《<2011电脑报合订本>诞生记》
■上演地址:
1.@电脑报 weibo.com.cpcw;
2. http://go.icpcw.com/a/DP.htm
■上演时间:2011年10月19日
■演员报名投稿邮箱:
advice@vip.sina.com
需注明出演《2011电脑报合订本》,靓照+心情故事,如果还录制了视频、音频那就太棒了!
■报名截止时间:2011年12月30日
■演员要求:图片、视频文件三点不露,文明出镜;文字、音频文件语言规范,感情需要可保留一定方言。

提神新妙招
■投稿地址:pcw-report@vip.sina.com

致正在看报的你

亲爱的读者:

你好!

近来天气异常,不知你和家人的身体可还安好?国庆之后长达7天的连续学习、工作可还挺得住?

在此之前,小编常常在被刻意划分成豆腐块的栏目里和你交流,今天想给你写一封长一点的信,和你唠唠"家"常。

入秋之后,咱们编辑部就更忙碌了,除了每月都会做的大型内容策划之外,不少的活动都不约而同地选择在秋天拉开序幕,大约秋高气爽的日子可以忘记夏天烈日灼肤的痛苦吧。

玩着智能手机的你,正在切西瓜呢,还是发微博呢?那一个个图标的背后可不是一个小工程。前不久,咱们报社第一次举办的APP程序设计大赛,就是为了发掘更多的移动新时代的设计人才。报名的也不少,不知道有没有你认识的朋友?

今天,交版之后,咱就得早早回家睡个美容觉,明天"戴尔台式机城市体验活动"第一站要在西南大学举行,也许我们就碰面了呢!小编希望精神饱满、风采奕奕地出现在你的面前。如果不小心错过了这次活动,下周我们还将奔赴活动第二站四川绵阳,如果都赶不过来,咱们还有现场直播呢,新浪微博、瓢虫网,哪儿方便你就在哪儿看吧!

大家喜欢的《电脑报合订本》的工作也在紧锣密鼓地进行。记得有个小同学问小编,现在就做,那不是少了两个月的信息么?我想,还有很多朋友也会有这样的疑惑吧?一两句话也说不清楚,于是小编和同事们创作了一个贺岁纪实大片,叫《<2011电脑报合订本>诞生记》,把咱们的制作过程全方位报道给大伙儿,你觉得怎么样?对了,麻烦转告有收藏咱们合订本情结的朋友,现在有个演员征集活动,大片儿怎么少得了他们的出镜呢?

9月里最忙碌的是2012年试刊策划,老编小编经常碰头讨论、碰撞新思想、激发新思路,希望给大家一个新面貌。可,那会儿会议室可热闹了,仅有的4个会议室常常需要抢位!不过一切都还顺利。当你读到这封信的时候,小编们也开始了试刊(第42期)的制作了。悄悄透露一下,试刊里会将现在的7大周刊整合成5个周刊。墨守成规总不是件好事儿,那就让我们做好全新阅读体验的准备吧!

说到做版,我们读者服务中心常常接到许多读者的捉虫信息。真的很感谢那些看报仔细的朋友!虽然小编们难免会有疏漏,但请你和你的朋友们相信,小编们对报纸的热爱绝不低于任何一个读者。也请你和你的朋友帮我们出出主意,想一些奇思妙招,给加班走版的小编们提提神。

文末请允许我猜测一下你,是顽皮机灵的校园XMAN?还是正努力进化的小GEEK、小黑客"儿童团"?或者IT行业的从业者?或者教师、医生、解放军叔叔?

就写到这里吧,"纸短情长"不太确切,那就来日方长吧。盼望你的回信!

祝:

身体健康!

合家幸福!

小编:李青阳
2011年10月14日



Dell™推荐使用Windows® 7。

DELL 戴尔 激发无限

我本善变 幻彩万圣夜

万圣节狂欢!戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R-switch,十种炫目彩壳,鬼脸换不停,赠送鼠标套装、无线路由器和神秘礼物,派对更加欢不停。鬼灵精怪,就是我!





戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥5,699
- 第二代智能英特尔"酷睿" i5-2430M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3内存/640GB* 5400RPM 硬盘
- 14"高清WLED镜面显示屏,支持TureLife™技术
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6630M显卡
- 招行0手续费12分期 每月只需RMB 475元



戴尔™ Studio XPS™ 14z
¥7,699
- 第二代智能英特尔"酷睿" i5-2430M处理器
- 正版Windows® 7 Home Premium
- 4GB 内存/500GB* 7200RPM 硬盘
- 14"高清HD WLED显示屏,支持TureLife™技术
- 2GB NVIDIA® GeForce® GT 520M 显卡
- 招行0手续费12分期 每月只需RMB 642元

十款花样彩壳 免费选

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥4,599
- 第二代智能英特尔"酷睿" i3-2330M处理器
- 正版Windows 7 Home Basic
- 2GB DDR3内存/500GB 7200RPM 硬盘
- 14"高清WLED镜面显示屏,支持TureLife™技术
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6470M显卡
- 招行0手续费12分期每月只需 RMB 384元



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 560s
¥3,499
- 英特尔"奔腾"处理器 E6700 (3.2GHz)
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3内存
- 500GB* 硬盘
- Dell™ IN2030M 20" WLED显示器



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620
¥4,199
- 英特尔"奔腾"处理器 G620 (2.60GHz)
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB双通道DDR3内存/500GB* 7200RPM 硬盘
- 1GB ATI® Radeon™ HD 6450显卡
- Dell™ IN2030M 20" WLED显示器
- 招行0手续费12分期每月只需 RMB 350元

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R采用第二代智能英特尔®酷睿™ i3-2330M处理器

截至到2011年10月28日,凡刷招行信用卡分12期购买任何一款单价高于RMB4000元的戴尔产品,均免除分期手续费。

英特尔™,智能电脑的芯!
intel inside CORE i3
英特尔® 酷睿™ i3

立即致电或上网,轻松购买戴尔
想要了解更多产品信息,请登录戴尔官网www.dell.com.cn/go
800 858 2444 固定电话方可免费拨打 400 885 8555 手机拨打只收市话费用

Dell推荐使用
McAfee SecurityCenter
杀毒,防黑客,防盗号,拦截垃圾邮件及色情防护。McAfee®全套功能安全防护软件,让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元,即可升级拥有3年McAfee®软件。



海尔简爱7G至尊版笔记本测试>>18
戴尔DataSafe Online云存储服务解析>>22
笔记本屏幕难出彩?>>26

电脑报 17~28版 主编:徐远志 美编:毛代洪

2011年10月17日 第41期 POPULAR COMPUTER WEEKLY 投稿信箱:pcw-pc@vip.sina.com | 热线:(023)63658800 | 传真:(023)63658889

固态硬盘向笔记本高歌猛进



固态硬盘通常做成2.5英寸传统硬盘的形状,方便拆卸更换

虽然平板电脑、智能手机如今闹得风生水起,但是很显然,传统笔记本并不会因此而消亡,因为在娱乐、办公等领域无人能及,特别是在用上了固态硬盘(SSD)之后,我们看到笔记本更是驶入了一条快车道。今年第三季度,各家固态硬盘厂商的新品迭出,前不久英特尔的2012年固态硬盘规划图也是新技术不断。固态硬盘有何特异功能让笔记本焕发第二春?固态硬盘笔记本的普及之路是否就是康庄大道呢?



固态硬盘(上)机械硬盘(下)结构对比

小提示 | TIPS

固态硬盘本的几种形态

因为成本的制约,固态硬盘在笔记本中的普及也并非一蹴而就,而是经过了很长时间的消化过程,并且不同市场定位的笔记本所走的路也不尽相同。

高端商务机型,所用固态硬盘容量不是很大,但对于商务资料存储来说还是绰绰有余的,代表机型如索尼Z系列。

高性能娱乐笔记本,由于用户往往会存放高清电影、大型游戏等,动辄几百GB甚至上TB,所以此类机型往往采用了HDD+SSD的双硬盘配置,即一个较小的固态硬盘用于安装系统和常用程序,带来更快的响应速度,一个较大的机械硬盘则存放视频、游戏,当作数据仓库,联想小Y中的高端型号就是典型代表。

尺寸:天生与笔记本绝配

电脑是由众多零部件组成的,包括主板、处理器、内存、显卡、硬盘等。它们都在随着技术的进步而不断升级,性能越来越好。但在这当中,硬盘的脚步可说是最慢的,早成为整个系统的瓶颈。传统的温彻斯特机械硬盘(HDD)只剩下了扩大容量这华山一条路可走。不过随着固态硬盘的兴起,PC的最后一块短板终于不复存在了,笔记本也因此旧貌换新颜。

现在"回头来看",固态硬盘的确和笔记本是天生绝配。固态硬盘和笔记本机械硬盘一样,绝大部分是2.5英寸标准规格,也有部分是1.8英寸轻薄型的。而厚度方面,除了最常见的9.5mm之外,7mm乃至更薄的5mm左右也不少见。更关键的是,通过零件上的变化,固态硬盘的重量也得以大大减轻,从机械硬盘的100克左右减少到40克上下。可别小看这区区2.5毫米和50克,对于轻薄型笔记本来说那都是寸土寸金,英特尔Ultrabook超级本强制要求PC厂商标配固态硬盘的道理就在这里。



轻薄型固态硬盘笔记本的典型:苹果MacBook Air

性能:最给力的速度提升

除了重量和体积,性能更是固态硬盘的王牌。现在机械硬盘的速度已经多年未见明显提升,倒是出现了打着"绿色低功耗"旗号的5400rpm台式机3.5英寸硬盘这种"略显扯蛋"的产品。笔记本机械硬盘嘛,依旧在5400rpm上徘徊,用7200rpm的都少。可以说,笔记本机械硬盘是系统最大的桎梏,传输速度始终在80MB/s~100MB/s之间徘徊,新技术SATA 6Gbps接口对它们来说完全没有任何意义。

但若引入固态硬盘就不同了,高速NAND闪存芯片的应用可使其性能轻松超过SATA 3Gbps接口的极限,动辄300MB/s以上的持续读写速度那都是小意思,因此SATA 6Gbps接口正在逐渐成为固态硬盘的标准配置,连入门级产品都是如此了。随着读写速度的大幅提升,笔记本载入、运行操作系统及应用程序都可以获得飞一般的速度,系统启动时间也大为缩短——Windows 8能够将开机时间缩短到七八秒钟。可以说,固态硬盘对于笔记本的性能提升幅度是远大于台式机的,植入的意义更大。

技术进步推动固态硬盘本普及

固态硬盘的历史其实非常"悠久"了,算下来已经诞生了六年,但直到最近两三年才开始爆发,技术越来越完善,相关厂商也越来越多,尤其是Ultrabook将固态硬盘作为标配。

固态硬盘早期面临的问题主要有三点:价格过高、容量太小、可靠性较差。

事实上,这些问题直到今天都说不上完美解决,只是随着闪存芯片和主控制器的持续更新换代,都得到了长足的发展,完全可以满足日常需求了。价格方面,一般每GB的单位价格要2~3美元,还是高于机械硬盘,但多数人都可以承受;容量方面,主流和性能级固态硬盘已经轻轻松松达到256GB/512GB,除非作为数据仓库,一般完全够用了;可靠性方面,在硬件、固件和数据优化技术的共同作用下,已经基本不需要担心什么意外了。时至今日,配备固态硬盘的笔记本可以说已经随处可见,各大厂商都推出了多种型号的产品,比较经典的有苹果MacBook Air、联想ThinkPad Y570(双硬盘)和ThinkPad X201s、索尼VAIO Z138GC/B、惠普Pavilion DM3、三星900X3A等等。如果算上现在已经公布的Ultrabook,那么,固态硬盘本就更多了。



从Ultrabook开始,固态硬盘将在笔记本中大有作为,也成为未来的发展趋势



HDD+SSD双硬盘代表作:联想ThinkPad Y570



身段极为苗条的mSATA接口固态硬盘

总 结

只等跨过价格这道坎

身轻如燕、健步如飞,体态吻合——固态硬盘本身的属性决定了笔记本是它最好的归宿。提升速度和性能、减轻尺寸和重量、消除噪音、增强抗震抗冲击力等等,这些对固态硬盘来说都是易如反掌的事,笔记本也能因此挣脱桎梏,走上快车道。

不过,也不得不承认,固态硬盘的价格尽管多次下调,但目前依然偏高,并非绝大多数主流消费者所能轻松承受得起的,除了64GB规格有数百元的选择外(这种主要用途是装操作系统,提升系统反应速度),市面上充斥的都是动辄几千元甚至上万元的高端货色。但只要256GB规格的固态硬盘能够降到一个相对合理的价格,固态硬盘在笔记本中就能取得飞速的发展。

编辑观察 | View 固态硬盘厂商的思想误区

电脑报 徐远志
微博地址:http://weibo.com/cqxyz

在固态硬盘的发展过程中,我们不得不提到固态硬盘厂商的一些思想误区。比如说,他们觉得推动固态硬盘发展的原始动力是台式机的高端发烧友。不过正如我们前面所述,固态硬盘和笔记本其实是更契合的,而我们所作的用户调查也说明了这点。

笔记本玩家中固态硬盘的使用率(改造率)远远高于台式机玩家,毕竟,对于笔记本,用固态硬盘带来的是质的飞跃。对台式机则不一定,空间、重量对于台式机都不是问题。4块7200rpm 1TB台式硬盘+RAID卡,组一个4TB的RAID 0,速度上基本接近高端固态硬盘了,价格却只有一半,但在容量上则不是一个数量级。

正是这些思想误区导致了固态硬盘销售和应用推进的缓慢。例如,很多固态硬盘厂商的"笔记本固态硬盘套装"竟然是提供一个2.5英寸硬盘盒,方便用户把拆下来的机械硬盘装入当移动硬盘用。殊不知,笔记本玩家的玩法是去掉光驱加装固态硬盘,根本不存在"拆下来的机械硬盘"一说。

好在目前在英特尔的倡导下,固态硬盘正在笔记本中全面开花。相信未来不久,所有固态硬盘厂商都将重新审视固态硬盘在笔记本上的发展和应用。

超级7哥

海尔简爱 7G 至尊版笔记本测试

万元以上的顶级游戏笔记本市场可谓错综复杂，既有如戴尔Alienware系列、华硕G系列、微星GT系列为代表的传统PC品牌旗舰机型，也有Terrans、镭波等名声并不响亮的“非主流”品牌，在同等价位上前者品牌响，后者配置高。好品牌+低价格的本本就算得上是“少数派”了，而今天的这款海尔简爱7G至尊版算不算其中之一呢？

小编闲话“7 哥”

人称“7 哥”的简爱 7G 是海尔当前的主流机型，无论从硬件配置还是外观卖相来看，与各品牌同等级产品对比都不逊下风，但相对于其他品牌的多系列路线而言，简爱 7G 包含了太多的内容，曾经就有读者朋友看过我们之前的简爱 7G 评测后想要购买，却苦于无法准确分辨一众“7 哥”之间的差别而就此作罢。

简爱 7G 的价格从 4299 元到 12999 元，相同价位上又有 NVIDIA GeForce GT 520M 和 AMD Radeon HD 6730M 等不同显卡，更别提这两款显卡各降上无谋之别，而且高价位产品在独显外，摄像头等方面无疑更具特色，这些都不是仅靠一个简爱 7G 系列就能包容的，如果海尔想要在笔记本领走得更远，更贴近消费者需求的产品分类很有必要。



推荐指数：★★★★
服务电话：4008281919

- **性能强劲，扬声器听感好，游戏体验一流，用料实在**
- **除了性能外，键盘、软件等附加体验一般，产品工艺也一般**

■ **处理器：**Core i7 2630QM 四核（默认2GHz，睿频 2.9GHz）
■ **内存：**8GB DDR3
■ **显卡：**NVIDIA GeForce GTX 560M 显卡 +HD Graphics 3000 核芯显卡
■ **存储：**2 × 500GB RAID 0 硬盘 +DVD 刻录机
■ **显示器：**15.6 英寸 LED（1920 × 1080）
■ **网络：**11n 无线 + 蓝牙 3.0+ 千兆有线
■ **主要接口：**2 × USB2.0，2 × USB3.0，e-SATA，HDMI，VGA，读卡器，音频，300 万像素摄像头
■ **重量：**3.375kg（含 87Wh 电池），4.265kg（含电池 + 适配器）
■ **操作系统：**Windows 7 Ultimate 64 位
■ **参考价格：12999 元**

外观或猛体积庞大

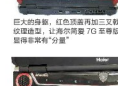
作为整个海尔笔记本电脑的旗舰，奢华的视觉震撼必须有！简爱 7G 至尊版给工程师的第一印象只有一个字：猛。与常规 15.6 英寸机型不同的巨大身形和暗红色流畅的三叉戟纹理仿佛海神波塞冬再临，整个机身外壳采用了复合材料打造，由于厚度较大，因此即便在 A 面施力也不会造成屏幕出现水波纹。

除了长得猛，简爱 7G 至尊版的体重也“紧紧无比”，15.6 英寸本则压行重量高达 4.265kg，如果在外出时需要频带，建议大家取下电池只带适配器（出时为 3.768kg），因为仅凭电池是无法满足长时间游戏需求的，市电才是王道啊。


采用全高清分辨率 15.6 英寸屏，棱角分明的造型让人印象深刻


巨大的身躯，红色顶盖再加三叉戟纹理造型，让海尔简爱 7G 至尊版显得非常有“分量”


在简爱 7G 至尊版的快捷键中，比较实用的就是加速键盘，风扇挡位调节和 Windows 锁键开关，我们推荐大家在游戏时合理利用这三者的组合，最极的同时加强散热，并关闭 Windows 键避免影响游戏操作


A、S、W、D 以及方向键均为特殊游戏处理，突出其游戏本定位

操作够酷炫 机身质感一般

海尔简爱 7G 至尊版的整体使用质感可用一个“炫”字来形容。首先，开机后浴盖的海尔 LOGO 会发出银白色光芒，脉此之外，开机键和上面指纹组合发光，而且通过内置 LED Manager 软件可以对这三个位置的灯光进行开关和亮度调节等设置，以满足玩家个性化的需求。

除了视觉上的炫，操作方面也不例外。海尔简爱 7G 至尊版设置了 6 个多媒体触控按键，分别为 Cinema Pro 影院模式、Turbo 加速超频功能键、Cooler Boost 涡轮风扇指位调节键、Windows 开始快捷键开关、无线网络开关键、蓝牙开关键、ECO Engine 特殊模式切换键以及 LED 灯光管理控制键，而且该机采用了巧克力键帽的全尺寸键盘，方向键大小没有缩减，但游戏手感称不上流畅。

简爱 7G 至尊版采用了 DynAudio（丹拿）品牌扬声器，尤其在战场音效等低音方面表现较好，在这个 FPS 游戏横行的时代这样的表现让人满意。

不过在感受爱酷的同时，我们也发现了些许问题，比如整机的质感还是显得很一般，工艺方面没有给人留下太多印象——对于顶级机型来说，这可是值得重视的。当然，工艺感觉一般或许也和材质有一定关系，为了控制成本，或许只能如此取舍。

全高画质流畅游戏 显卡发热量略高

硬件是核芯而，海尔简爱 7G 的最大特色就是采用了 NVIDIA GeForce GTX 560M 显卡，192 个流处理器和 192bit 的显存位宽让它坐稳了 GT 500M 系列第三强的位置（它之上是 GT 580M/570M）。配合 Core i7 2630QM 四核处理器和 8GB 内存，在高画质下应对当前热门 3D 游戏，基本硬件杀手级游戏也游刃有余，脑壮之外，该机还采用了两块 7200rpm 的 500GB 硬盘组建 RAID 0 阵列，在我们的测试中表现突出，文件拷贝和软件启动都很快。

简爱 7G 至尊版的散热表现比较中规中矩，在 AIDA64 和 FurMark 的双重压制下，处理器温度控制得不错（70℃），但显卡发热比较明显（86℃），这还是在开启最高风速的情况下，看来即便是体形巨大，但您在 15.6 英寸的内部空间里容纳性能怪兽的 GTX 560M 也并非易事。

内部用料实在 可维护性佳


海尔简爱 7G 至尊版的用料扎实，可维护性好，属开盖面即可更换大多数的硬件，包括显卡在内


显卡与处理器采用各自独立的散热组件，四根铜管很诚实，但使用同一个风扇从不同出风口排热，这样的设计让它们彼此互不影响


简爱 7G 至尊版的 GTX 560M 显卡采用了 MXM 接口，这也就意味着该机的处理器与显卡均可自行更换

性能测试：

■ **CineBench R10 1 CPU/x CPU/OpenGL:**4663/18919/5492
■ **PCMark Vantage:**11514（内存 /6841，生产力 /5747，硬盘 /10554）
■ **3DMark Vantage:**E37153（处理器 41945，显卡 35759）
■ **HDTune Pro:** 平均传输率 129.7MB/s
■ **《孤岛危机》2**1*920 × 1080 **分辨率，高画质:**34.7fps
■ **《科林麦克雷：尘埃 3》2**1*920 × 1080 **分辨率，最高画质:**51.5fps
■ **《使命召唤 7：黑色行动》1**920 × 1080 **分辨率，最高画质:**49.5fps
■ **《战地：叛逆连队 2》2**1*920 × 1080 **分辨率，高画质:**43.4fps
■ **《星际争霸 2》2**1*920 × 1080 **分辨率，高画质:**55.7fps
■ **满载处理器 / 显卡温度:**70℃/86℃

工程师总结 黎坤

品牌、性能、价格三兼顾

要说惊艳，实在当不起它这号级几乎没有缺点，而且综合方便，选用了MXM接口的GTX 560M显卡 +HD Graphics 3000 核芯显卡的双显卡切换设计加上的极低噪音，为开机后玩游戏未雨绸缪一般，齐配合关键动力的全高清屏，以及如自动超频、风扇调速等较为丰富的特色软硬件设计，虽然也有着键盘手感一般等不足，但玩游戏体验而言的确不错。

如果价值方面，海尔简爱7G发售版在硬件配置和价格方面明显比于简爱作位的同类PC厂商的机型。结合我们的测试体验来看，海尔简爱7G至尊版在对应品牌有一定竞争，或者“镭光机车”之内的顶级配置选择，但都是不是我关键因素的最终的性能，它就不算是佳选择了。

最后还必须说一下这款笔记本对于海尔的意义。很显然，虽然海尔在笔记本市场说是不上主流品牌，但不断推陈出新，也形成了海尔特有品牌风格，而简爱7G至尊版的出现，无疑将有一定销量的“一爱双雕”之举。

纯粹商务范

——4G内存合金本神舟精盾K500A–B95



新奔腾B950+4G内存

精盾K500A–B95搭载新一代英特尔奔腾双核2.1G处理器B950，采用SNB架构，数据执行效率高功耗低，4G超大内存的加盟也使B950的强劲性能得到更好的发挥。

15.6"完美屏+合金外壳

精盾K500A–B95外观上采用坚韧耐磨的金属拉丝工艺，15.6吋的LED完美视窗屏，保证无亮点，购买时若发现有亮点可包退换，秉具了超大屏幕和高清图像的双重优势。

精盾K500A–B95

新一代英特尔奔腾双核2.1G处理器B950
英特尔HD3000核芯显卡
15.6"LED完美视窗屏
4G DDR3–1333内存
500G SATA硬盘
DVD刻光驱
内置130万像素摄像头
6芯锂电池
内置802.11b/g/n无线网卡

USB 3.0

铝合金外壳

15.6" LED完美视窗屏

¥2999

完美视窗屏 保证无亮点

USB 3.0疾速接口

K500A除内置VGA、HDMI等常用接口外还配备USB 3.0接口，比上一代USB 2.0快口传输速度提升10倍，1部25G的1080P高清大片仅需约70秒的时间就可以完成，让你体验赛车般的拷贝速度。

新奔腾B950和4G内存的强劲配置、15.6吋完美视窗屏合金外观，取合USB 3.0接口等完美周边，2999元最强商务本精盾K500A–B95横空出世！



广告刊出后一周内有效

热卖机型推荐

14"SNB双核独显炫彩本
——优雅A460P–B95/i3/i5/i7

优雅A460P全系列采用14吋炫彩玫瑰红/炫金灰炫彩亮色设计，搭载SNB平台处理器，配2G/4G内存，省大概爆的数据运算中表现出色；显卡方面，GT540M独显，3DMarkV分超过17000分，是许多游戏发烧友的最爱，从奔腾双核B950处理器到酷睿i3双核/i5双核/i7四核处理器丰富配置可供选择，仅2999元起售的价格十分超值。

优雅A460P–B95/i3/i5/i7
新一代英特尔奔腾双核2.10G处理器B950
第二代英特尔酷睿i3双核2.4G处理器2330M
第二代英特尔酷睿i5双核2.4G处理器2430M
第二代英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2630QM
高特尔HM65芯片组
14.0"LED宽屏
GT540M 1G DDR3独显
DVDRW光驱
2G/4G/4G/4G DDR3内存
320G/320G/500G/500G SATA硬盘
内置高感光摄像头
内置无线网卡
USB 3.0
¥2999/3399/3999/4699

性能极独显 GT540M 1G DDR3

15.6"SNB平台GT540独显本
——优雅A560P–B94/i3/i5/i7

优雅A560P搭载15.6吋LED宽屏，搭载SNB平台处理器和GT540M独显，3D效果十分震撼，适合追求复杂的数据运算和对显卡要求极高的大型游戏，此外，USB 3.0(5/7配备)接口的应用也大大提升了整机的数据传输速度，也同样有奥腾双核/酷睿i3双核/i7四核处理器丰富配置可供选择，其中，优雅A560P–i7旗舰正版window7系统，精彩不容等待。

优雅A560P–B94/i3/i5/i7
新一代英特尔奔腾双核2.0G处理器B940
第二代英特尔酷睿i3双核2.2G处理器2330M
第二代英特尔酷睿i5双核2.4G处理器2430M
第二代英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2670QM
高特尔HM65芯片组
15.6"LED宽屏
GT540M 1G DDR3独显
2G/4G/4G/8G DDR3内存
320G/320G/500G/500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置高感光摄像头
内置无线网卡
USB 3.0
¥2999/3499/3999/4999
优雅A560P–i7旗舰Windows 7 Premium操作系统

性能极独显 GT540M 1G DDR3

1G独显酷睿i3本2999元

Hasee 神舟 神舟电脑 钻石品质

优雅A480–i3 D1

英特尔酷睿i3双核2.4G处理器370M
■英特尔HM55芯片组
■GT425M 1G DDR3独显
■14.0"LED宽屏
■2G DDR3内存
■320G SATA硬盘
■DVDRW光驱

性能极独显 GT425M 1G DDR3

NEW



内置802.11b/g/n无线网卡
内置1080P高清摄像头
GT425M/GMA HD智能切换显卡

降200

¥2999

最强悍的14"游戏本

3DMark Vantage GPU得分高达26000分以上

精盾K470P–i5 D2/i7 D1

第二代英特尔智能酷睿i5四核2.4G处理器2430M
第二代英特尔智能酷睿i7四核2.0G处理器2630QM
高特尔HM65芯片组
14.0"无亮点LED宽视窗屏
HD6770 1G GDDR5独显
4G(4G)/8G DDR3–1333内存
500G/7200 SATA硬盘
DVDRW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡
内置130W摄像头

USB 3.0

保证无亮点

14.0" 完美视窗屏

¥4999/5999

SRS全球音效

我写C语言本，我P3，VGA接线，RJ–45，HDMI高清输出，3×USB 2.0，四合一读卡器

优雅Q230B/R/W

英特尔第一代奔腾P 4G处理器B960
■10.1"LED宽屏
■英特尔GMA3150集显
■1G DDR–III内存
■320G SATA硬盘
■内置高感光摄像头
■典型无线蓝牙耳机
■体积仅差1.25kg

10.1" LED宽屏

¥1699

内置802.11b/g无线网卡

优雅A200–D62 D1

英特尔第一代奔腾P 4G处理器B960
■11.6"LED宽屏
■英特尔GMA3150集显
■2G DDR3内存
■320G SATA硬盘
■内置高感光摄像头
■典型无线蓝牙耳机
■5芯锂电池
■整机仅重1.45kg

11.6" LED宽屏

¥2199

内置802.11b/g无线网卡

优雅A350–T35 D2

英特尔第二代U处理器T3500
■10.1"LED宽屏
■英特尔MH55+ICH55芯片组
■HD4530 256M GDDR3独显
■320G SATA硬盘
■内置130W高清摄像头
■5芯锂电池

A4独显 HD4530 256M GDDR3

10.1" LED宽屏

¥2399

内置802.11b/g/n无线网卡

精盾K480A–i3 D1/i7 D2

第二代英特尔智能酷睿i3双核2.4G处理器2310M/
第二代英特尔智能酷睿i7四核2.0G处理器2630QM
高特尔HM65芯片组
14.0"无亮点LED宽视窗屏
4G DDR3–1333内存
HD6470 1G DDR3独显
500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡
内置130W摄像头

保证无亮点

14.0" 完美视窗屏

¥3199/3999

锐合金外壳

优雅A460–P62 D1

英特尔奔腾双核P 3.1G处理器P6100
■14.0"LED宽屏
■NVIDIA GT320M 512M GDDR3独显
■4GB(2G)内存
■2G DDR3内存
■320G SATA硬盘
■DVDRW光驱
■内置130W摄像头
■内置读卡器

保证无亮点 GT325M 512M GDDR3

¥2799

内置802.11b/g/n无线网卡

精盾K360A–i3 D2

第二代英特尔智能酷睿i3双核2.26G处理器2350M
■高特尔HM65芯片组
■14.0"LED宽屏
■HD 3000核显
■内置Intel HD3000核显及独显
■320G SATA硬盘
■内置130W摄像头
■6芯锂电池

保证无亮点 HD5730 1G DDR5

¥2999

内置802.11b/g/n无线网卡

精盾A470–i3 D2

英特尔智能酷睿i3双核2.4G处理器2370M
■高特尔HM65芯片组
■14.0"LED宽屏
■HD 3000核显
■1G DDR3 HD5730独显(可选1G)
■320G SATA硬盘
■DVDRW光驱
■内置130W摄像头
■6芯锂电池

保证无亮点 HD5730 1G DDR5

¥3199

内置802.11b/g/n无线网卡

锐合金外壳

精盾K480P–i3 D3/i5 D3

第二代英特尔智能酷睿i3双核2.0G处理器2330M/
第二代英特尔智能酷睿i5双核2.4G处理器2430M
高特尔HM65芯片组
14.0"无亮点LED宽视窗屏
4G DDR3–1333内存
HD6470 1G DDR3独显
500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡
内置130W高清摄像头

性能级独显 GT540M 1G DDR3

保证无亮点

14.0" 完美视窗屏

¥3599/3999

GT540M/HD3000可切换双显卡

锐合金外壳

优雅UV20–C17 D3

英特尔超低电压处理器743
■11.6"LED宽屏
■1G DDR–III内存
■250G SATA硬盘
■英特尔X4500显卡
■内置高感光摄像头



内置802.11B/G无线网卡
锻高手联合销售电池
仅重1.46kg

¥1999

¥2198

精盾K580P–i5 D3/i7 D3

第二代英特尔智能酷睿i5四核2.4G处理器2430M
第二代英特尔智能酷睿i7四核2.0G处理器2630QM
高特尔HM65芯片组
15.6"无亮点LED宽视窗屏
4G(4G) DDR3–1333内存
GT555M 2G DDR3显卡
500G/750G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置802.11B/G/N无线网卡
内置130W摄像头

性能级独显 GT555M 2G DDR3

保证无亮点

15.6" 完美视窗屏

¥4999/5999

GT555M/HD3000可切换双显卡

欢迎访问神舟电脑网上商城 http://www.hasee.net 享更多精彩优惠
800–830–6022 固定电话为可免费拨打 400–886–2668 手机拨打只收市话费用

责编 | 罗小红 美编 | 毛代洪 组版 | 李成前 校对 | 汪灿

音乐游戏两不误

华硕N45s笔记本体验

GeForce GT 555M独立显卡作为主流笔记本市场的高端显卡，很少出现在14英寸笔记本中，这不免给游戏玩家带来了一些遗憾。如今，华硕新上市的N45s就是一款配备了GT 555M独立显卡的14英寸主流笔记本，拥有全新外观之外还融入了N系列一直主导的影音娱乐卖点。试想，斗争激烈的枪战场面，呼啸而过的子弹声响，这在游戏中会是一种畅快的感觉，华硕N45s能给我们带来这种感觉吗？



推荐指数：★★★★☆
服务电话：4006006655

✓ 显卡性能强劲、扬声器效果出色、散热好

✗ 屏幕可视角度偏小

产品资料：

- 处理器：Core i5 2410M
- 内存：4GB
- 显卡：NVIDIA GeForce GT 555M显卡+HD 3000核芯显卡
- 存储：500GB硬盘+DVD刻录机
- 显示器：14英寸LED(1366×768)
- 网络：11n无线+蓝牙+千兆有线
- 主要接口：2×USB3.0，1×USB2.0，HDMI，VGA，读卡器，摄像头，指纹识别
- 重量：2.47kg(含56Wh电池)
- 操作系统：Windows 7 家庭普通版
- 参考价格：6499元

性能测试：

- PCMark Vantage：8543（内存4778，生产力9540，硬盘4037）
- 3DMark Vantage：E16700（GPU23852）
- 《极品飞车14》1280×720分辨率默认画质，130fps
- 《使命召唤9》1280×720分辨率默认画质，84fps
- Mobilemark2007 电池续航时间：237分钟

低调的外观设计

华硕N45s黑色的高光钢琴烤漆涂层简单且朴素，在屏幕键盘色边框的包裹下不会显得那么俗气，不过黑色钢琴烤漆容易沾染指纹的不足在N45s上也有体现。

由于N45s强调游戏和多媒体性能，配备了高端独立显卡和大功率扬声器，使得机身厚度和重量要高出主流14英寸机型，看上去稍微有些笨拙。而屏幕下方和C面的大面积金属装饰网，为产品带来了不一样的气息，虽然该不上特别好看，但起码和市面上的主流机型保持着差异和个性。

扬声器可接驳低音单元

华硕N45s给了我们比较特别的感觉，扬声器功率豪大这很多主流笔记本。根据我们的实测，N45s扬声器单元低音表现还是对了23mm，这对于体积本来有限的笔记本来说显得十分的难得。

在实际的音乐播放中，N45s给我们的感觉比较震撼，不但输出功率大，而且音色非常清晰，特别是在开启了SonicMaster音效技术后表现更为明显，不管是播放人声还是低音较为明显的音乐片段，都能获得清晰流畅又带动力感的效果，而要特别提醒的是，N45s还到出以一处地标配了一个独立的低音单元，借助这个低音单元，在播放重低音丰富的音乐时效果出色。

GT 555M意料之中的强悍

作为一款配备有GT 555M独立显卡的高端游戏笔记本，华硕N45s强悍的显卡性能表现在我们的意料之中，大幅超越市场上常见的GT 540M显卡。在3DMark Vantage测试中，GPU得分23852分，比GT 540M同测试项目的16000分有接近50%的性能提升。

在游戏测试中，GT 555M强悍性能的实用面也被很好地发挥了出来。1280×720分辨率和默认画质下运行《形头霸王4》游戏，画面帧速为130fps，而同样设置下的《生化危机5》画面帧速也能达到84fps，如果大家能找到我们以前其他主流显卡的同项目测试成绩，会发现华硕N45s算得上是一款名副其实的游戏笔记本。如入门级的HD 6470显卡成绩仅保持在60fps和30fps的水平，而主流的GT 540M仅保持在100fps和50fps左右。

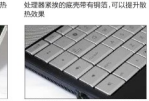
散热表现出乎意料

虽然我们测试的这款N45s样机抓配了Core i5 2410M处理器和GT 555M高端独显，但是在散热和静音方面表现却很出色。我们借助FurMark和AIDA64同时对显卡和处理器加载100%负荷，30分钟后处理器和显卡的温度均能保持在80℃以下(室温25℃)，其中处理器温度为77℃，独显核心温度为75℃，即便是在晚上比较安静的办公室，整机的运转噪音也能让人接受。


双热管散热器且采用大口径风扇，散热效果出色


处理器来换的散热带有铜质，可以提升散热效果


采用了丹麦B&O icepower音频设备解决方案


键盘右侧带有半圆的多媒体快捷键，只是如此设计需要时间去适应

通过拆解我们看到，N45s使用了双热管散热器设计，并且将发热量较大的显卡核心设计在靠近风扇的位置，提高散热效率。同时还使用了61mm直径的大口径风扇加强散热效果，并在系统散热器的底盖内部加装铜箔，让多余的热量通过底盖散发出去。

易用性有提升空间

华硕N45s在整体设计上和华硕之前的N系列还是存在很大的不同，如将电源开关和所有的多媒体按键全部整合在键盘区域，如此设计也带来了一些不足，尤其是将多媒体按键全部设计在键盘左侧，让我们在短时间内很难适应。同时不足的地方还体现在屏幕的可视角度上，作为一款多媒体影音笔记本，N45s的可视角度不足140°。

工程师总结 胡进 出色的影音游戏娱乐本

虽然以我们挑剔的眼光，华硕N45s在外观和易用性方面还存在可以改进更好的地方，但是像N45这样拥有GT 555M高端显卡并在14英寸机身中，并将强悍的静音设置得让人如此满意的主流笔记本并不多见，我们认为这也是华硕品牌实力的重要表现。同时我们认为N45s另一个成熟的地方是出色的扬声器效果，B&O ICEpower和SonicMaster二者的结合，再加上附加一只真的低音单元，也许笔记本真的可以告别外接音箱了。附记，华硕N45系得上是近期上市的高性能游戏笔记本中比较出色的一款产品。

继上周的重庆站活动之后，“电脑报·戴尔”台式机体验活动同川绵阳地区站活动即将拉开序幕！欢迎大家积极参与，最取现场价值2399元的戴尔Inspiron 台式机和价值1699元的戴尔23英寸大屏幕显示器！同时现场还有数百份的小奖品等待大家。

活动地点：绵阳西南科技大学新校区
活动时间：10月22日14:00-17:00

在第二季的城市现场活动中，大家不但可以亲身体验和戴尔最新的台式机电脑产品，还能和戴尔工程师深入交流，了解产品设计和选购相关知识，并获赠丰富的奖品。重要的是，现场还有动漫舞蹈和游戏PK环节，更有神秘小偶出现。

大家可以通过活动官方网站www.icpcw.com/dt2011 或www.dell-brand.com/dt2011在线报名或者将自己的姓名、性别、年龄和手机号码发送邮件到pcw-hj@vip.sina.com，提前报名的读者将会获赠额外礼品。

“电脑报·戴尔”台式机电脑体验活动第二季·城市现场(四川绵阳站)活动即将开幕

奖品设置（两个城市全部奖品）

一等奖：价值2699元的戴尔Inspiron Zine HD 台式机(仅主机) 2名
二等奖：价值1699元的戴尔S2330MX 超薄LED 高清显示器 2名
三等奖：戴尔直销网站500 元现金抵用券 4名
四等奖：价值518元的数字杂志大礼包 10名
幸运奖：无线鼠标、50元戴尔网站购物现金抵用券等小奖品 若干

和“电脑报·戴尔”台式机电脑体验活动同步开展的还有戴尔老用户网络征文、微博秀机等活动，欢迎大家积极参与。更多活动详情请参考活动官方网站和微博。现将部分读者的精彩征文节选给大家，这些读者都将获赠价值100元的工具箱一套！(更多征文内容可以参见本次活动官方网站)。

活动官方网站：http://www.icpcw.com/dt2011
http://www.dell-brand.com/dt2011
活动官方微博：http://weibo.com/pchd2011

1.《戴尔，一我家的快乐天使》

作者：山东省青岛市青港中路 宗成伟

戴尔电脑成了我家的娱乐中心，女儿的教育中心、全家的娱乐中心。在我看来，戴尔电脑真的可以复制快乐，粘贴幸福，翻版微笑，为未来生活不断提速，升级。

编辑点评：常用的电脑操作名词，在宗成伟读者那里却是用智慧加速做的手脑，我相信快乐来自于我们，更来自于生活的态度。

2.《戴尔，一个坚强者的名字》

作者：四川省江油市扬州路建兴世家小区B栋 刘辉



地震灾后重建公司搬迁，戴尔Optilex 360在搬家过程中从大半人高的地方跌落到水泥板上，但幸运的是除了边缘的棱角稍微出一个印记外，其他地方都无大碍，这让我感到庆幸，也感受到灾区无处不在的“坚强”，戴尔电脑品质的“坚强”。

编辑点评：虽然电脑如自由落地运动不足身处都会这么幸运，但是相信大家和我一样，从刘辉读者的话文中也能感受到“坚强”。

全球连线 | Global

产品>>

大屏一体机初露锋芒
华硕 E 系列一体机三连发

最近，一体机又迎来了新热潮，华硕一口气推出了三款E系列产品。其中，23.6 英寸的ET2410已上市销售，价格为899美元，约5750元人民币起。而将在11月上市的ET2700则更吸引眼球，因为它不仅拥有一个27英寸的大屏幕，还采用了蓝光光驱，虽然这款产品早在今年3月份已经露面，直到现在其具体配置依然是个谜，真是吊足了消费者的胃口。不过从其高调的定位来看，ET2700的售价肯定不会低于万元。看来，大屏旋风虽然已经在一体机上销然流行，但要让普通消费者能够买得起，还有不少的路要走。

差异化发展将加速
Ultrabook 普及

在10月份，最吸引人眼球的笔记本产品莫过于Ultrabook了。虽然首批上市的Ultrabook都将是13.3英寸，或是11.6英寸这样的小本，但不要以为Ultrabook只有小尺寸机型。宏碁将于2012年初推出约15英寸Ultrabook将改变这一切，而日这款Ultrabook要改变的还有外壳的材质，由传统的金属外壳转变为玻璃纤维外壳。当然，这种转变的原动力是成本，玻璃纤维外壳的价格将比铝合金外壳的价格便宜5~10美元，整机价格将便宜20美元。同时，玻璃纤维外壳有利于减少整机的重量。

无独有偶，华硕也将在明年初推出采用玻璃纤维外壳的Ultrabook，看来，Ultrabook在问世后，正悉尽办法向其最初的承诺一一1000美元以下谨记，而大胆 Ultrabook，也意味着Ultrabook产品的丰富，这对加速其普及的确有好处！

事件>>

神舟逆交第四次上市申请

在上市这个问题上，神舟可谓越挫越勇，在经历2005年计划赴港上市搁浅，2008年冲击深圳中小板因金融危机流产，2011年3月在创业板的上市申请再次未获通过后，神舟电脑已于近日再次向证监会递交了创业板的上市申请，这是神舟电脑第四次冲击A股市场。

由于创业板二次IPO过会目前没有被拒的先例，神舟此次获批几率极高，同时神舟还透露，即使这次再次失败，他们仍会按照原定计划转战主板市场。据此前神舟电脑披露资料显示，神舟上次计划发行8100万股，发行后总股本数为8.1亿股。

编辑点评：虽说内有不错的知名度和市场占有率，却三次申请上市都未获通过，神舟真不愧成为证券，作久经考验的，创业板加强审核等问题必遇上了。期为上市常定对神舟的品牌形象和影响有积极的提升，有利于神舟向一线品牌进行冲刺，在这样的情况下，神舟越被拒，再次申请上市也就不奇怪了，祝神舟一切顺利。

华硕 9 月营收创新高 第三季度将破 214 亿

在意土世界第五大PC厂商的宝座之后，华硕近期又传来好消息，9月华硕合并营收约突破950亿元新台币（约214亿元人民币），松后纯收益或将比第二季度增长两成以上。

华硕表示，此次华硕合并营收创新高得益于新兴市场的成长，及合并后的一长串的销货效应。据华硕法人预估，公司第三季度合并营收将超过950亿新台币。略显遗憾的是营业利益率方面，则会略低于第二季5.9%，预估的下调5%左右。展望是这样，华硕第三季获利季增值度仍可能达二成，同时，华硕对第四季即将推出的Ultrabook及二代受形金刚新品表示乐观，对第四季的出货和表现进行，华硕表示，华硕的这个成绩将为明年，实际上我们发现，在三季度中，凡个主板PC厂家的报表都相对不错，看来全天候个的优油不仅存在于传统产业者。

ASUS

据证状况保持积极态度。

编辑点评：华硕的成，华硕的这个成绩将为明年，实际上我们发现，在三季度中，凡个主板PC厂家的报表都相对不错，看来全天候个的优油不仅存在于传统产业者。

IBM 创新放水科技 3D 芯片封装揭开序幕

IBM和3M公司联合宣布将开发一种新的粘合剂，可将多层硅片堆叠，实现半导体的3D封装。半导体和粘合剂行业两大专家的联合被认为能大大促进新材料与3D芯片的开发，这种即将开发的全新3D封装芯片中硅片最多可叠加多达100层。能使芯片整合度进一步得到提高，可缩短出现在快1000倍的处理器。

不过实现3D封装的最大一个困难是粘合剂的特性：需要做到传导与发散热量的速度都很快，并保持逻辑电路温度处于低水平。

编辑点评：在此集成电路本起高的情况下，此应用取水长打造作大大提的热取工艺具有非常重要。不过由此产生的发热怎么办，实际效果是不是会达到预期，还需时间来检验。



企业专栏

联想消费idea产品拉开秋促大幕

金秋送礼 优惠到底

9月，浓浓的秋意已经开始弥漫。这是收获，也是分享的季节。用一份别致、潮流的礼物来传递心意，就成为了最美好的选择。现在，联想消费idea产品掀起秋促风暴，旗下全线产品优惠到底，给所有联想新、老客户送大礼，让人们在这个浓情时节传递久违的心意，与自己挚爱的人分享潮流科技带来的快乐！



9月19日至10月23日期间，联想消费idea产品全面启动"金秋送礼 优惠到底"为主题的秋季促销，优惠活动覆盖乐Pad平板电脑、ideapad Y系列、ideapad Z系列笔记本，终结者B等一体台式机系列产品线；购买过联想产品的客户，均能以尊享价购买联想乐Pad指定机型，最高优惠可达千元；4999元即刻感受ideapad Y470的前卫性能和霸气应用；3999享受酷爱了四核处理器和双显卡的ideapad Z475笔记本；3999元将多余乐触控和真硬件相间的联想B320一体台式机收入囊中……联想idea金秋送礼优惠到底，让你和挚爱的人，一起享受潮流科技带来的无尽精彩！

乐Pad
酬谢老客户 千元乐生活

为了让更多中国人有机会体验智能平板时代的精致生活，联想乐Pad针对老用户打造了千元优惠方案，凡购买过联想产品，包括台式机、笔记本、一体台式机的老客户，均能以尊享价购买联想乐Pad指定机型，最高优惠可达千元。

这一季，联想重磅推出了3多彩全能平板A1与性能都很给力的10寸K1。联想乐Pad A1拥有细腻细致的时尚外观，霸若黑、珍珠白、晴朗蓝、玛瑙粉，4款色彩组合；精致小巧的7寸设计，一机多能，图书阅读、MP4音乐、GPS掌上导航，上网冲浪，随身游戏一网打尽。乐Pad K1则以超强的性能突破平板市场，当完善稳定的Android3.1蜜巢操作系统遭遇强大动力NVIDIA Tegra2双核移动处理器，必将打造迅捷流畅、完美体验的移动终端体验，让你时刻体验悦代科技的超凡魅力。

彪悍的少y
4999，hold住霸气

作为联想idea家族中性能彪悍的代言人，彪悍的少y系列一直都是全能型笔记本中的佼佼者。本季少y价格直降至4999元，实现了全能机是硬达5000大关。

彪悍的少y继续了性能配置的强大优势，搭载Intel sandy bridge处理器平台，专业的JBL音响以及顶级级Nvidia GT550M独立显卡能够给你的十一黄金假期带来全新的影音娱乐体验，无需再为传统笔记本"抗爆"的外观而发愁，无需再为玩不了大型游戏而闷心，拥有彪悍的少y让你轻松"Hold住"霸气！

Z流行
3999，流行触手可得

作为笔记本电脑的流行风向标，联想ideapad Z系列一直以潮设计，潮娱乐，潮配置的三大特点为潮流人群喜爱，秋促期间，Z系列推出四核酷选力加双显卡的Z475机型作为主打产品，超值售价为3999元。

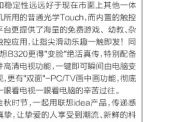
ideapad Z475继承了Z系列独有的3D基钻外观设计，内在配备了AMD新一代平台。AMD多核心处理器与独显级别GPU图形核心整合到了一块高能效的芯片上，轻松实现生动的高清娱乐。同时，双显卡手自一体切换技术，使Z475性能更强悍，色彩更真实。同时，支持3D电视输出，专业级高保真音响，视级录制环绕立体声技术，一键影音增强等功能，让你无论是最影视大片还是畅听音乐，都身临其境般酣畅淋漓！

终结者B
3999，家庭娱乐新生活一触即发

金九银十黄金季，联想终结者B秋促价格超给力！拥有多点触控屏及高硬件高清电视的联想B320仅需3999元起，拥有时尚外观及全新 sandy bridge 平台处理器的新品联想C320，更以3599元起的实惠价格掀起一体台式机市场！

联想B320一体台式机以"全能"立身，非常"触酷"动人，凭借最稳定的多点触摸技术——"表面声波触控技术"，让联想B320触控精准度和稳定性远远好于现在市面上其他一体台式机所用的普通光学Touch，而内置的触控应用平台更提供了海量的免费游戏、动教、动志等触控应用，让指尖满动乐趣一触即发！同时，联想B320更得"皇脸"绝活真传，特别配备纯硬件高清电视功能，一键即可瞬间由电脑变为电视，更有"双面"~PC/TV画中画功能，彻底终结一家看电视一家看电脑的家庭过往。

金秋时节，一起用联想idea产品，传递感恩和真挚，让挚爱的人享受到潮流、新鲜的科技产品和娱乐体验。在这个美丽的季节，以别致的方式来回味那些深藏心底历久弥香的情愫！



责编 | 陈乐　美编 | 贾贝　组版 | 谭奇德　校对 | 徐书

戴尔DataSafe Online云存储服务解析

数据的云端保险箱

对于商务用户来说，数据的安全性无疑是非常重要的，虽然商务笔记本采用了多种措施保护数据的安全，但如果遇到系统或硬盘损坏、电脑被盗等情况，就意味着数据丢失。那么，有没有比较安全的文件备份方式呢？外置存储设备是常见的方案，但终归麻烦。而近期非常火的云存储或许就是不错的选择。今天我们引入戴尔的DataSafe Online云存储服务，看看它能为商务用户做些什么（戴尔的大量电脑都随机附送了该软件）。

DataSafe Online三大特点

军用级数据加密

作为商务用户，对数据安全性的关注主要体现在两个方面，一是数据不易丢失，二是保密性要强。在数据不易丢失方面，DataSafe Online依靠网络云端存储，采用了多机备份的储存机制，即在多台服务器上同时储存上传的文件。即便有一台服务器损坏，也不会影响到数据的安全。不同于国内很多“网盘”直接上传数据，DataSafe Online对上传的数据采用了军用级加密，即你所上传的文件，已经经过二次压缩、编码，即使黑客攻破服务器，也面临着对文件二次解码的问题。如此双重保险使得商务用户可以放心地将数据储存在DataSafe Online上。

非戴尔电脑也能用

商务笔记本种类繁多，要是买了其他品牌的商务本，是否也能使用DataSafe Online服务呢？答案是YES！我们只需在DataSafe Online网站首页上，点击创建新用户，按照页面的提示，选择存储空间大小、确认协议之后，填入账号、密码和个人信息，即可完成DataSafe Online账号注册。之后必须页面中下载DataSafe Online客户端软件，就能进行数据的备份与还原的操作了。


DataSafe Online首页


储存空间选择，5GB目前是不错的选择，性价比较高

商务用户的软件往往是要收费的，不过更令人激动的是，新注册的用户可享受到12个月的免费数据存储备份服务。免费使用的空间容量是只有2GB，但对多数普通商务用户来说基本够用了。若你需要更大的储存空间，可以用付费的方式进行扩展。

智能的备份方式

目前有些在线备份软件需要用户自己在电脑中找到源文件，再一一上传，这样做显得非常麻烦，很难满足追求高效的商务用户的需求。这一点上，DataSafe Online的设计就比较人性化了，除了可设定文件夹之外，用户还可以在设置页面中，选择在“包括文件扩展名”一项输入相应文件的扩展名，DataSafe Online客户端就会自动扫描硬盘中相应的文件，完全自动上传，而不再需要用户自己动手。


文件备份设置选项界面，功能比较丰富

DataSafe Online三大应用

备份即时更新 还原便捷且可更换电脑下载

将备份的文件类别设置之后，备份的具体操作就非常简单了，只需要在主页中点击“立即备份”，就可完成备份过程。当然，还有更为智能的选择是在主页的设置－时间选项中选择“自动备份”，可以分为每天、每周或每月自动进行文件备份，而且在备份时，DataSafe Online会将备份期间修改过的文件进行自动备份，如此一来，就能够保证备份的文件是最新的。

而文件的还原（即从服务器下载回本机）同样简单，只需要在主页的文件操作中选择“文件还原”，即可恢复文件。


文件还原（下载到本机）界面

通过邮件分享文件

如果商务用户想将文件加密后发给朋友，那么DataSafe Online的通过邮件分享文件的功能就非常实用了。在DataSafe Online中打开通过邮件发送文件链接选项，填上需要发送的邮件地址和需要共享的文件，输入密码，选择这个链接的有效天数，再点击发送，即可完成文件分享。只要对方拥有下载密码，在设置好的时间之内，进入这个链接就能下载和阅读文件，这样就能保证文件安全地在用户之间进行传输。


介质造成的不便和泄密。同时，还可在各台电脑上对云存储空间进行管理，这样操作太方便了。


实际使用中，多机的同步才是最重要的，这一点上，DataSafe Online有很友好的界面

强大的多机管理功能

正如前文中提到，很多商务用户都不仅只有一台电脑，往往是在单位用台式机，出差用笔记本，回家再了文件共享和同步的需求，DataSafe Online还有一大特点就是支持多计算机的共享，一个账户，最多可连接，管理五台电脑，增加电脑的方法也很简单，只需要在需要增加的电脑上登录，在主页中选择添加电脑，在下载并运行客户端后，整个操作就大功告成了。而新增的电脑也可自动备份和同步文件，如此一来，上班时未做完的工作在DataSafe Online备份后，下班后在家即可续工作。这就避免了使用U盘等移动

便捷实用的“数据随行”方案

无论使用戴尔的DataSafe Online有一件几了，当你如果是要确了安全性和便捷性，那么DataSafe Online有很友好的界面，而且有加密机制，绝能方面虽然说不上多么强大，但对于普通商务用户来说的确够用了，甚是价格使和实用的个人版“数据随行”方案。

延伸阅读

PC厂商云储存服务盘点

随着网络基础设施的改善与云技术的不断成熟，云存储服务也逐渐为了起来，各大PC厂商纷纷推出自己的云存储服务，当然，这些云存储服务的目的是为了让用户的数据能够在不同的电脑上同步，方便文件的管理和共享。

苹果iCloud：Cloud在今年6月的日正式发布，提供5GB的免费空间，Cloud可以在iPhone、iPod Touch、iPad、甚至是Mac电脑之间同步通讯录、日历等个人信息，还可以每天自动备份包括购买的音乐、应用、电子书、音频、视频、设置属性以及软件数据等，在北京时间10月13日，苹果正式发布了iOS5操作系统，以及iCloud服务，只要用户升级到iOS5系统，即可使用Cloud服务了。要说遗憾，那就是这Cloud暂支持苹果自家的设备。

华硕MyCloud：华硕MyCloud云存储服务多艺，共分三个，包括个人云存储、MyDesktop、@Vibe。使用MyContent可以不限量地自动同步上传云端的文件；MyDesktop可以让用户轻松地查找到文件夹或应用程序，实现远程桌面访问和控制；@Vibe则提供在线欣赏或下载各种有趣的数字内容。

联想云盾：联想云盾要加注重数据的安全性，提供了强大的“云存储”功能，其基于联思云存储技术，在连接互联网的情况下，具有远程定时自动上传、文件远程共享、备份、下载等文件管理功能。

惠普Upline：惠普曾经在2008年4月推出了名为Upline的云备份服务，用户通过该服务可以在网上进行数据备份、共享、文件存储等，该服务主要针对经常操作电脑的用户，为他们提供了一个安全的文件存储与共享空间。但由于未使用户追踪，惠普在2009年2月底宣布将关闭Upline，并在当年3月底正式关闭了这一服务。

除了JBL还有谁？

14英寸高品质扬声器本新说

目前在笔记本产品中，名气最大的扬声器莫过于JBL了，音质的确出色。也不只是“谁成就了谁”，反正搭载JBL扬声器系统的联想小y（Y450/Y560/Y470）与戴尔的新XPS（XPS15/XPS17等）在市场上也都红得发紫。虽然JBL只不过是成就这类产品称雄的一片绿叶，但在眼球性上的确增加了看点。除了JBL外，就没有其他笔记本扬声器可以称道了吗？就没有其他品牌扬声器可以拿出来说了吗？当然有！哈曼卡顿、奥特蓝星、丹拿等品牌目前正在崛起，消费者的选择也更多了。

接下来，小编就将为大家推荐几款在音质上表现不俗，同时整体性能也较为均衡的14英寸中档笔记本。

哈曼卡顿扬声器 东芝 P700-01B

Core i5 2410M/2GB/640GB/GT 525M/14 英寸 6199 元



东芝P700-01B，是一款罕一看的确让人兴奋不起来的标实外观机型。配置方面，搭载了SNB平台和GT 525M显卡，综合不错，但6000元以上的价格的确不算便宜，而它不便宜的主要理由就是，它搭载了哈曼卡顿扬声器。

哈曼卡顿品牌创立于1953年，是世界顶级家用和车用音箱品牌，或许你不知道，就连大名鼎鼎的JBL也属于其旗下。依据我们多年的观察，哈曼卡顿笔记本扬声器的音质干净通透，其高音部分细节的刘饰甚至强过JBL扬声器。只是在高音量下，总会有轻微的破音。

市面上配备哈曼卡顿音箱的笔记本并不多，主要是东芝在用，以前是M系列有，如今配置均为P系列的M系列独头了，P700也来了——但事说，在东芝的笔记本中，这款产品的购买价值的确很高！

坚固耐用价格实在 华硕 N43EI241SL-SL(周杰伦特别版)

Core i5 2410M/4GB/640GB/GT 540M/14 英寸 5899 元



与音乐才子周杰伦的跨界合作无疑使华硕N43EI241SL-SL(周杰伦特别版)备受关注，这款笔记本最大的卖点就是采用了Sonicmaster“美声大师”音效系统。这个系统经过了有80多年历史的乔麦森箱制造商B&O的顶级认证，为用户呈现更清澈的高音音质，更浑厚的重低音，更广阔的音域及更真实的环绕效果，尤其适合表现低调华丽的曲风。

这款机型依旧延续了华硕笔记本坚不可风格外观设计，金色的花纹使它更显高贵，或许你不那么认同欧式外观设计，但华硕笔记本的坚固耐用，你是无法否认的。

如果你追求影音娱乐，那么这款产品是不错的选择，价格也相对实在。

强力游戏型显卡 惠普 新 dv4-3115TX (LZ759PA)

Core i5 2410M/4GB/750GB/HD 6750M/14 英寸 5900 元



奥特蓝星是美国多媒体音箱的第一品牌，拥有超过75年制造音箱的经验，曾连续三年在美国销量第一，屡获如此，前两年在笔记本上的奥特蓝星扬声器相比JBL、哈曼卡顿等品牌的扬声器，可以用“还有点名”来形容，过少的功率导致奥特蓝星扬声器的表现乏善可陈。

不过，到了SNB时代，奥特蓝星扬声器在功率和音效上有所提升，其中奥特蓝星扬声器主要音箱在dv4_新的奥特蓝星扬声器功率方面优于以前，音质的感染力也都有了一定提升。

当然，我们推荐该机并不仅仅因为是新款奥特蓝星扬声器，该机的外观也非常时尚，而且，它可说是惠普的“革命之作”——惠普第一次在中档价位的笔记本产品中引入了强力游戏型显卡！

不过也不得不说一个问题：该机的键盘居看好看，用着……需要适应。

编辑心目中的笔记本扬声器综合排名

咱周刊玩本N年，阅本无数^_^，对于各款笔记本的特点以及存在问题分析精辟。而对于笔记本扬声器，我们在数年前就很关注了。经过热烈讨论，在本周刊小编心目中笔记本扬声器的排名是怎样的呢？

No.1JBL

虽然笔记本上的JBL扬声器单纯从高音音质和调色上轻微不及哈曼卡顿扬声器，但从目前搭载JBL扬声器的笔记本来看，其音场的营造，对于低音的表现力和功率表现来说，明显优于搭载哈曼卡顿扬声器的笔记本。综合来看，是最佳的。

No.2 哈曼卡顿

用音智要开不等于不精彩，个人发声觉得，如果纯粹从音乐角度来说，哈曼卡顿笔记本扬声器的表现力是很人的。注意是音乐，不是电影或游戏。

No.3B&O 与奥特蓝星

两者扬声器品牌方面吹得多牛，综合目前市场中的笔记本产品实际来看，B&O扬声器和新款奥特蓝星总体算是一个级别的，差异不大。它们的共同特色是：各种声音细节都有，但是感觉细节方面缺乏力道和感染力，不会针对性地提升某种细节，在个性方面和音场力度方面，相比JBL扬声器和哈曼卡顿都差一筹。

No.4Dynaudio

Dynaudio(丹拿)也算是音箱方面值得很高的厂商了，其丹拿声学(Dynaudio Acoustics)系统，在近场监听方面很有些好产品。不过，遗实到笔记本扬声器，目前仅有MSI 微星在用它的扬声器，而且多是高端大型的游戏本，总体实战简约于效果营造。对于音乐的表现力，只能用平平来形容了。

网上查价有技巧

不少消费者去卖场购买笔记本之前都会先在网上查询价格，但到了卖场之后，才发现网上报价与卖场报价差距很大，又或者遇到市场中的价格和网上天壤之别的情况。这是怎么回事？我们又该如何正确在网上查询报价呢？

总体来说，这的确是一门技术活儿。

具体型号配置要看清

大家高到卖场中，发现报价和网上查的价格天壤之别，不到5000元的机型差价达到了500元以上！这种情况通常是由于具体的型号和配置有出入所致。

比如ThinkPad E420s 440132C和ThinkPad E420s 4401J11，虽然都是E420s系列的产品，但不同的后缀，令其配置天差地别，价格上，ThinkPad E420s 440132C要一万多元，ThinkPad E420s 4401J11只要五千多，差别大吧。

3C卖场是GT 520M显卡版本，IT卖场中是GT 540M版本，价格差异当然会有。

同样道理，如果你发现卖场价格比你在网上查的价格低不少，你也要在脑子里面问个为什么？比如：这个价格是不是集成显卡机型的？内存容量和硬盘容量是一样的吗？

低价往往是有原因的

京东等城为代表的B2C网站中的笔记本价格会比实体卖场便宜很多，但往往京东网买到这价货，有质量问题等不在本文讨论范围）但如果碰上产品清仓或者是促销，那么价格就会非常便宜。近期就有一个事情：京东某款三星本清货，在部分区域甚至条到了零卖的3300元，比实体卖场便宜400元，导致大家都拿这个这事。实体卖场中消费者不爽，卖家更不爽，其实，这就是一个区域性质的情况，并非全国，就算也有限。如果非该清货区域的消费者非要把它当作未来该机的标准价，显然是给自己找麻烦了，肯定买不到。

实体店面地域差价很正常

某经大型IT网站的产品库中提供有各地报价查询，这报价基本上是从卖场中采集来的。一般来说一线城市的价格会比二、三线城市低一些，消费者可以选择距离自己最近的区域报价，与北京、上海、广州的报价进行对比，如果普遍价格相差不大，那么这个价格应该是比较实在的，与卖场中的价格差距不会太大，参考价值就比较高了。

报价：高端游戏本价格稳定

高端游戏本作为厂商技术实力的体现，其面向的消费者都是更对的品牌粉丝和玩本达人，入群相对较小，故价格受市场因素的影响会较小。加之目前SNB平台已经成为主流，高端游戏本也已经历过一次处理器的更新，所以我们预计在IVY BRIDGE到来之前，高端游戏本的价格会持续稳定，大家可以放心购买。

追踪高端游戏本但又苦于预算不足的消费者，可以关注一下戴尔 Alienware 这种可以通过分期付款方式购买的产品。

特别提示：本报价为市场采集的综合价格，网购渠道、电脑城、3C卖场，以及不同区域之间均存在价差，此报价仅供参考。

型号	配置	价格
戴尔 Alienware M11X	Core i7 2617M/8GB/750GB/GT540M/11.6英寸	10999元
戴尔 Alienware M14x	Core i7 2720QM/8GB/750GB/GT 555M/14英寸	13999元
华硕 VX7Xi263-BL	Core i7 2630QM/8GB/750GB/GTX460M/15.6英寸	20000元
三星 700G7A-S01	Core i7 2670QM/8GB/1.5TB/HD 6970M/17.3英寸	15000元
微星 GT780DX-230NL	Core i7 2630QM/16GB/750GB/3D蓝光(SSD)/GTX 570M/17.3英寸	18000元
炫基 A58950G-2634G64W	Core i7 2630QM/4GB/64OGB/HD 6850M/18.4英寸	14300元
雷神 Firehat-F630X	Core i5 2430M/8GB/500GB/GTX570M/15.6英寸	9999元
联想 Y570NT-ISE(H)	Core i7 2630QM/4GB/750GB,32GB(SSD)/GT555M/15.6英寸	9100元

行情脉动 | Market

在10月份，虽然Ultrabook更吸引眼球，不过在高昂的价格面前，再高的续航时间和轻薄程度都是浮云。反而在主流商务本市场，不再是以轻薄为主，消费者开始转向注重实用性，目前比较热门的一些产品也开始反映出了这种变化。

笔记本 主流商务本实用第一

在市场中我们看到，ThinkPad、惠普和戴尔商务本的出货量依然非常稳定。相对于以加轻薄为主的商务本市场，注重性能和安全的用户越来越多，消费者需求的改变也促使厂商主推的产品发生了一些变化，更为注重实用性。

ThinkPad一向注重安全和轻薄，经典的X220i 在经历了市场的洗礼后，配置升级的频率慢了下来，更低配置和更低价格的型号却越来越多。ThinkPad X220i（428632C）就是一款典型的为适应市场而生的产品，其配备了少见的Intel 赛扬 847E 双核处理器，虽然性能稍逊，但1.3kg的重量和X220i 系列一向良好的安全性，再加上5000元的售价，使得这款产品仍然具有较大的卖点，非常适合经常出差的商务用户。

对性能有一定要求的商务用户，轻薄便携是得意又不大，他们需要性能和安全的组合，这类产品值得重点关注的有戴尔 Vostro 系列和惠普 ProBook 系列，其中比较全能的是戴尔 V3450D-368，它配备了 Core i5 2430M 处理器，HD6630M 独立显卡，报价为6299元，这款机型对需求一定是个性能的商务用户来说是得非常实用，而惠普 4436s（QC539PA），采用了 AMD A4 3300M 处理器和 HD6470M 独立显卡，在保证性能的同时提供了全金属机身的保护，4200 元的售价显得非常超值，喜欢金属机身的用户一定不要错过。


X220i 拥有诸多安全特质，是商务笔记本中的经典款


惠普 ProBook 4436s 拥有全金属的机身，既美观又坚固

一体机 家用机型值得关注

购买一体电脑的消费者中，我们发现以家庭用户居多，而购买一体电脑则是因为其非常符合现代家居的风格，而且价格和配置上又比较令人满意，所以台式一体机成为许多人饶定的目标。目前一体机多采用桌面级处理器与移动版显卡的搭配，应付日常的上网、影音是没有问题的，只是移动独立显卡不可能支持得了高特效下流畅运行游戏，如果你追求高画质，必须要适当降低显示缓分辨率。

提到一体机就不能不提联想，其产品占据了一体机市场的大半壁江山。如果用户只是用来上网、看电影，那么联想 C325 就是一个不错的选择，它拥有 AMD 最新的 E450 双核 APU，售价仅为 3299 元，适合入门级用户选购。如果你对游戏也有一定的需求，那么可以选择 IdeaCentre B320- 勒速型，这款一体机采用了 Core i3 2100 处理器、桌面级 HD6450 独立显卡，标配 4GB 内存以及 1TB 硬盘，还拥有 JBL 音箱，售价仅为 5699 元，可以满足家庭各类应用需求。

如果你比较追求性价比的话，宏碁 EZ1810 一定能满足你，4000 元不到就能买到 Core i3 处理器加独立显卡的配置，非这款产品莫属。尽管 GT520M 显卡只是入门级产品，但已经在同价位上难逢对手。

惠普在主流价位上的家庭娱乐一体机多采用比较旧的平台，不过也不乏值得关注的产品，比如 Omni 305-5139cn 这款产品外观精致，采用的是四核心的 AMD 速龙 II X4 605e 处理器，搭配上一代 HD5450 显卡，标配 4GB 内存，1TB 硬盘，售价仅为 5400 元，适合对多线程功能需求较多的用户。

联想 IdeaCentre B320- 勒速型不仅性能强劲，而且还采用了 JBL 音箱，可以满足家庭各类应用需求

与惠普类似，戴尔针对家庭用户的一体机产品也比较少，其中灵越 I2320D-158 是比较出众的一款，其采用了 23 英寸大屏幕，G620 处理器，报价仅为 5399 元，这在 23 英寸一体机中算得上绝对的低价了。


戴尔 灵越 I2320D-158 在 23 英寸一体机中算得上低价了

台式机 不带显示器更实惠

现在的品牌台式机越来越便宜，不过配置普遍都不高，这是因为品牌机针对的用户，更注意稳定性和售后服务。很多用户对台式机的需求就是性能够用，价格便宜就好。而且我们发现一个现象，那就是液晶显示器往往比较耐用，四五年不更换是比较常见的，因此越来越多的厂商开始推出不带显示器的品牌台式机，其价格往往只有2000 多元，性能上满足基本的上网、办公需求没有大大的问题，对于想要换主机的朋友，不妨关注下这类产品。

在 2000 元价位中，宏碁 AM1860 算是比较有性价比的一款产品，其采用了奔腾 G620 处理器搭配 HD6450 显卡，目前报价仅为 2450 元，而随着新一代赛扬的发布，采用 Intel G440 处理器的低价品牌机开始大量出现，最近很受关注的惠普 Pro 3340 MT（A3K88PA），虽然配置不高，但2300 元的售价，还是很有吸引力的。


宏碁 AM1860 采用 G620 处理器加独立显卡，性价比很高

固态硬盘 小容量价格亲民

笔记本想要更快更好更强，固态硬盘就是最好的选择。固态硬盘不仅读取速度快，不怕震动和冲击；不存在盘片的高速旋转，所以发热也明显低于机械硬盘，而且 FLASH 芯片的功耗极低，这对于笔记本来说，这意味着发热量的降低以及电池续航时间的增加，最后固态硬盘在工作时完全不会产生噪音。

随着小容量固态硬盘价格的不断降低，去年还只是部分高端玩家玩物的固态硬盘，今年就已经开始走入寻常百姓家。32GB 产品已经降到了 500 元以内，40GB 产品则进入了 600 元以内，主流的64GB 固态硬盘不到 800 元就可以买到。不过大容量固态硬盘价格却依然坚挺，128GB 固态硬盘价格仍然普遍高达千元以上。因此升级笔记本选择 64GB 或以下的产品是个不错的选择。

在 30GB 容量的固态硬盘之中，金士顿 SSDNow SNV125-S2(30GB)值得关注。这款固态硬盘拥有 200MB/s 的读取速度和 50MB/s 的写入速度，足以应对日常应用，440 元的价格已经达到可以令入捉襟见肘的地步，只是 30GB 的容量安装 Windows 7 系统时有捉襟见肘。

40GB 容量固态硬盘小巨擘荐 Intel 320 Series G3(40GB)，采用 25 纳米工艺，在功耗以及性能方面得到优化，其拥有 200MB/s 的读取速度和 45MB/s 的写入速度，同时内置保护功能、预配置高级加密标准(AES)128 位加密功能，提供有 SSD 管理工具套件以及英特尔数据迁移软件，目前报价不到 600 元，非常适合对硬盘安全性有要求的用户。

镁光身为世界第二大内存颗粒制造商，推出的固态硬盘在玩家中的口碑非常不错。这款镁光 Crucial M4(64GB)固态硬盘容量为 64GB，采用 SATA3(6Gbps)接口，数据传输率为读取 415MB/s，写入 260MB/s，性能强悍，而其售价仅 790 元，是目前性价比最高的固态硬盘产品之一。


镁光 Crucial M4(64GB)是目前性价比最高的固态硬盘产品之一

如果用户对固态硬盘的容量需求较高，可以关注一下这款 OCZ Solid3 120GB 固态硬盘。这款产品容量达到 120GB，采用 SandForce 第二代主控方案，在读取和存储方面都有着不错的表现，数据读取速度为 500MB/s，数据写入速度为 450MB/s，同时做工扎实厚道，目前报价为 1450 元，高端玩家不可错过这款产品。


OCZ Solid3 120GB 固态硬盘容量大，性能不俗，价格较高，适合高端玩家



购机帮你评

必答小子 | QA

bd.icpcw.com

pcw-pc@vip.sina.com

Y470 更优选 750GB 硬盘版

大剑客：我是《电脑报》的读者，最近想买台本本用！我主要玩一些大型游戏和平时用下。自己看了下觉得联想 Y470N-IFI(640GB)和华硕 N43EI241SN-SL 不错，就是纠结的不知道该选哪个？或者不知是否还有其他的选择？最好在 6000 元以内！谢谢啦！

A：两款笔记本都是 5399 元的售价，也都采用了 GT 550M 独立显卡，再加上都内置了表现较好的音箱，所以购买价值比较相当。不过需要注意的是，联想 Y470N-IFI 分为 640GB 硬盘和 750GB 硬盘两个版本，并且售价基本相同，都是 5399 元。因此，如果这位读者可以买到 750GB 硬盘的新版本的话，那么就选择联想。另外挑剔地看，联想小 y 的 JBL 扬声器还是胜过华硕 N43 的 B&O 扬声器的。

高预算多多考虑一线品牌

朱洪涛：我想买一台本本，价格在 5500~6500 元之间，看好戴尔新 15R 和神舟精盾 K580P，我平常主要是做一些排版设计和玩玩 DNF，请问这两款机型，哪一款更好一点？请问还有其他可以推荐的本本吗？我是一个新手，以前没有买过本本，希望能够得到你们的帮助！谢谢！

A：6000 元左右的预算，可以买到戴尔 15R-778 和神舟精盾 K580P-i7 D3，售价分别为 6499 元和 5999 元。虽然都是四核独显机型，但配置上还是各具特色的。前者处理器更好一些，采用了主频高达 2.2GHz 的 Core i7 2670QM 四核处理器。后者显卡更好一些，采用了 NVIDIA 当家主打的 GT 555M 独立显卡。总体来看，由于这位读者的预算并不少，所以应该尽量考虑一线品牌，除非特别喜欢游戏，否则戴尔 15R-778 就已经足够了。近期电话或官网购买，还可免费获赠 D-Link 11N 150Mbps 无线路由器一台！

联想 PK 同方 当然选联想

熠 & 齐：你好，最近想入手清华同方 X46H，这款机型有硬件缺陷吗？玩大型游戏性能如何？另外，联想的 Y470IFI 跟 X46H 配置差不多，但是贵了几百元，有必要选择联想吗？我非常喜欢金属外壳！

A：清华同方 X46H 这款机型"坊间传说"有硬件隐患，但是没有官方说法。不管如何，你若真的是拿联想的 Y470 和同方的 X46H 比，肯定要考虑联想 Y470。

K46H的Core i5 2410M/2GB 320GB 配置为 4199 元，考虑到你玩游戏主要看显卡，你可以购买 i3 处理器的 Y470，目前只要 4499 元，仅仅贵 300 元。无论是质量还是使用体验，完全不是一个档次上的东西，联想 Y470 要好太多了！

神舟精盾做工不错

yeyedream：我想买台笔记本。价钱别超 5500 元，最好是物美价廉。我从事机械设计的，主要是画图，常用 UG、Pro/e、CAD。还加数控编程，也用 UG。一般玩游戏的本本也可用于设计吧？我只看中了神舟的精盾 K470P-i5，就是显卡是 HD 6770M 的，麻烦说下这款本本的优缺点，也可以帮我推荐下别的。

A：相比神舟优雅和天运系列来说，神舟精盾系列的做工得到了明显提升。并且精盾 K470P-i5 这款机型还提供了无亮点完美瑰丽屏承诺，因此这位读者可以放心购买。不过需要注意的是，这款机型分为 D1 和 D2 两个版本，售价都是 4999 元。但后者采用了主频更高的 Core i5 2430M 处理器，所以建议这位读者尽量考虑 D2 版本，该机散热也不错。不过你如果实在担心常年使用 HD 6770M 的高发热量会加速老化，也可以考虑 HD 6630M 的独显本。两款显卡都是 480 个流处理器，只是后者频率略低而已。备选推荐 ThinkPad E420-1141A18 和戴尔 14R-758，本周报价均为 5199 元，采用的也都是 Core i5 2410M 处理器。

联想一体机价位超值

hanson886：朋友想入手一台一体机，主要想性能更好，又方便移动。平时主要是用来看高清电影、演唱会，上网购物还有看股票的。价格在 3000~5000 元都没问题，请问有什么好推荐的？

A：推荐这位读者购买联想 IdeaCentre B31r4- 飚速型 A，本周报价为 4099 元。采用了 AMD 四核 610e 处理器，并搭配 HD 5450 独立显卡和 21.5 英寸全高清液晶屏。满足这位读者的应用没有问题，还能玩玩要求不高的 3D 游戏。

超值商务本首选 ThinkPad

乐√：我打算买一台商务本，看上了扬天 V470A 系列，但现在好像出了好多不同配置的，不知道哪个更适合自己。要求就是有指纹识别，主要用于办公、看电影、制图，也会玩玩《极品飞车 15》，预算是 4000 元以内。求助呀！

A：既然喜欢商务本，不如放弃扬天 V470A 系列，直接考虑 ThinkPad。在这里，推荐 ThinkPad E420-1141A35，采用了 Core i3 2330M 处理器和 HD6630M 游戏显卡，近期京东报价仅为 3988 元，性价比相当不错。

苏宁易购支持以旧换新

时空裂缝：近期准备购买一台笔记本电脑，不玩游戏，平时是用于上网和看电影等娱乐方面。希望能配备 Core i3 处理器，预算在 3500 元左右，个人觉得宏碁、戴尔、联想、华硕等牌子都不错。请问有什么合适的机型可推荐？另外，到京东网、苏宁易购等购买有保障吗？还是到淘宝商城的官方旗舰店买好？

A：苏宁易购可以支持以旧换新服务，最高折扣可以达到 400 元。如果这位读者家里有旧家电之类的话，不妨积极参与。在这里我们推荐宏碁 4750G-2312G50 Mn、戴尔 Ins14VR-248、联想 G470AH-ITH华硕A83EI231SJ-SL 这四款机型，以旧换新价分别为 3419 元、3599 元、3699 元、3699 元，性价比相当不错。如果无法参与以旧换新，则可在京东或新蛋购买，价格同样不错。至于淘宝商城的官方旗舰店，则普遍没有价格优势，不推荐这个购买渠道。

游戏本主要看显卡

IDGamer：你好，我是名大三学生，想买一台 Alienware 笔记本。目前我纠结是选择 M14x 还是 M18x，因为我不太懂电脑的配置，不了解显卡的差异以及同是 i7 处理器不同主频的差异。我的应用是《魔兽争霸》及一般单机游戏以及 3D 绘图，希望能给我个建议。

A：客观来说，在游戏领域，i7 四核处理器已经显得有些性能过剩了，所以选购时无需特别在意。至于显卡，反倒是游戏中的重中之重。其中，M14x 采用了 GT 555M 显卡，至于 M18x 则采用了性能更加给力的 GTX 460M 显卡。如果这位读者不是游戏发烧友的话，那么 M14x 即可满足要求。如果打算在更高画质下流畅运行所有游戏，并且足够拉风出位的话，则直接上 M18x 吧！

一线品牌兼顾面更广

张恒：我目前想买一台笔记本，主要做设计、编程等；能够运行 Visio Studio2008、PS3 和 CAD 等大型编程和绘图软件，偶尔也玩网络游戏，当然兼顾一点商务就更好了。希望能够给我推荐三款性价比较高的笔记本，价位在 4500~5500 元之间。我对品牌没有什么偏好，只要适合就好。谢谢！

A：你的预算可以选择国际大品牌，我们推荐戴尔 14R-758AL 和联想 Y470N-IFI 这两款机型，采用的都是 Core i5 处理器和强力独立显卡，本周报价均为 5399 元。3D 游戏都能搞定，商务应用就更轻松了。

但如果你说的是笔记本"长相要商务"，那么推荐你购买戴尔的 Vostro 3450，5699 元，比你的预算高出一点，但绝对轻松搞定 3D 游戏(Core i3 2330M/4GB/500GB/HD 6630M)，而且还是外观非常时尚的商务机，还有很炫的背光键盘。

电脑 120

T7100 处理器支持 64 位系统

夏天：我的电脑是 ThinkPad R61-7755A13，处理器是 T7100，我一直想安装 64 位 Win7 家庭高级版，就是不知道能否完美支持 64 位系统，故特此请教！

A：在 Core i 处理器还没有发布之前，英特尔的处理器就开始完美支持 64 位系统了。所以这款 T7100 并没有任何问题，正常安装便可以了。不过客观来说，Win7 系统的要求确实要比 XP 更高一些。所以条件允许的话，最好把内存升级至 4GB。

GTA4 只能识别集成显卡

银杏耳：我的笔记本配置是 Core i5 2410M + GT 540M，今天下了个 GTA4 玩，结果只能识别集显。本来以为是设置问题，但在 NVIDIA 控制中心调了也没用。百度了一下，好多人也有这种问题，求解决方法，感谢！

A：根据已有的信息来看，出现这一问题主要是汉化补丁造成的。这位读者不妨卸载汉化补丁，或者重新安装英文版游戏，问题应该就可以解决了。

联想 Y460A 更新驱动缓慢

Asdevil：我的笔记本电脑是联想 Y460A，显卡的驱动一直没有官网更新。但是 AMD 都更新很多代了，我直接安装 AMD 的驱动安装不了，因为有显卡切换，请问怎么解决？

A：这位读者不妨先尝试安装处理器集成显卡驱动，之后再安装 AMD 驱动，也许问题就可以解决了。如果仍然无法更新驱动的话，则建议在网上找一找破解版驱动，没准会带来惊喜。如果上述操作都不行的话，就只能等待官方更新了。

笔记本音箱声音不均等

WalterBishop：家里的笔记本，用了三年了。最近发现两个内置音箱一个声音大，一个声音小。请问我该怎么办呢？

A：造成这种问题的原因很多，首先，看看软件方面是否已经将声音的平衡放在了中间。双击任务栏的小喇叭图标，查看一下音量均衡设置滑块是否正好在中间。其次，有可能是其中的一个内置音箱出现故障了，如果这位读者动手能力强，可以打开声音变小的音箱，依次测试内部的元件。当然最好的办法，就是购买一个外置迷你音箱。2.0 声道的售价普遍只有四五十元，音质则会有明显的提升。

每周说事 | Story

最近，USB3.0 移动存储设备大面积上市，很多读者都想让自己的老笔记本搭上这部"快车"。那么，市场上的 ExpressCard USB 3.0 转接卡，是否值得购买呢？

黎坤：由于商用本大多配备 ExpressCard 插槽，而家用本很少配备此种插槽，所以在这里主要讨论商用本。对于此类笔记本用户来说，由于出差或走访客户的缘故，移动存储的时间自然是越短越好，因此市场上的 ExpressCard USB3.0 转接卡非常有吸引力。不过需要注意的是，此种转接卡的市场还不太成熟，所以产品质量良莠不齐，售价也差异极大。总体问题是：ExpressCard 接口的 USB3.0 需要单独供电才能真正用起来，也就是说要一个单独的电源。而且很多劣质的 ExpressCard USB3.0 卡插电了也用不起来。而有些商家又不提供单独的电源。所以在购买的时候，一定要带上 USB3.0 移动硬盘和笔记本现场做测试！有电源提供，能够用再买！

每周热点问题解答 | FQA

本周，我们遇到最多的问题是："最近想入手 Y470，到很多店里面发现都下架了，多数都是 Y471，请问 Y471 到底怎么样啊？网上关于 Y471 的信息也不多，能不能帮忙介绍一下！"

Y471 的模具与 Y470 系列相同，只是在顶盖上做了一些文章。金属材质的 A 面上蚀刻了独特的纹理，使得机器更加美观。C 面的材质采用铝合金，并应用了阳极氧化着色技术。在键盘面板部分，则换上了时尚的浮岛式键盘。此外，Y471 系列还取消了 Y 系列标志性的橙红色腰线。至于售价，i5 版 Y471 虽然是新品，但却已经降到了 5399 元，售价比 i5 版的 Y470 贵一点点。另外，Y471 的显卡从 GT550M 换成了略差一些的 HD6730M，不过添加了 USB3.0 接口，总体来说和 Y470 比，算是各有得失的产品了。大家可以酌情购买。

至于 i3 版 Y471，售价仍然偏贵，近期不推荐购买。

责编 | 黎坤　美编 | 黄莹　组版 | 邱婷　责校 | 杨志刚

广视角难显身手

原因：IPS 屏成本高、商业用户防偷窥不是广视角

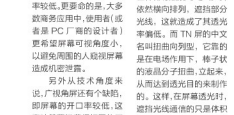
IPS 也称硬屏、广视角屏，具有独特的分子结构让水平转换结构，上下左右都能达到 178 度的可视角度，是目前显示屏技术中对色彩还原最为准确的一种，使用 IPS 屏的笔记本不多，原因现身就会让我们感到很悲愤，如 高 端 的 ThinkPad X220 在采用 IPS 广角屏后，从侧面观看的显示效果瞬间秒杀同型号使用 TN 屏的笔记本（TN 是一种相对价格低廉，在笔记本上应用最广泛的液晶面板）即便正视时，IPS 屏的显示效果也较之 TN 屏未见有明显提升。

既然 IPS 广角屏对显示效果有提升，那为啥应者寥寥？成本高是一大因素。另外，屏幕小、便携等特点更令笔记本成为个人用品，与朋友共享的概率较低，更重要的是，大多数商务应用中，使用者（或者是 PC 厂商的设计者）更希望屏幕可视角度小，以避免周围的人经视屏幕造成机密泄露。

另外从技术角度来说，广视角屏还有个缺陷，即屏幕的开口率较低，这意味着要提供相同的屏幕亮度，IPS 这类广视角屏需大幅提高背光灯的亮度，也就意味着要增加耗电量——而笔记本对功耗恰好是很敏感的，以使用 IPS 屏的 ThinkPad X220 为例，其屏幕背光电压为 50%提升到全开时，在重负载下电池待机时间理论下降了 7.5%的续航时间；而在轻负载下，其电池工作时间下降长达 1 小时 12 分钟，约减小了 20%的续航时间。

广视角屏的优势不明显，还会细致体现在视觉上，仔细还原。因此，尽管在显示效果上略有优势，已注定在笔记本上只能当“少数派”，在部分高端机型上使用。

那为什么 IPS 屏的透光率会比 TN 屏更低呢？这主要是由于不同屏幕的结构差异造成的，IPS 屏的中文名为“平面转换屏”，顾名思义，其内部的液晶分子是在电场的作用下进行平面扭曲移动，以达到透光的目的，但在特形液晶分子移动时，依然横向排列，遮挡部分光线，这就造成了其透光率偏低。而 TN 屏的中文名叫扭曲向列型，它靠的是在电场作用下，棒子状的液晶分子扭曲，立起来，从而达到透光目的来制作的。这样，在屏幕透光时，遮挡光线调整的只是体积较小的液晶分子的扭曲，这样，TN 屏就可以获得更高的开口率。



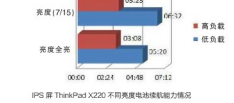
采用 IPS 屏 ThinkPad X220（右）和之间型号笔记本在可视角度显示效果方面优势明显



IPS 屏 ThinkPad X220 不同亮度电池续航能力情况

本本屏幕小知识：为什么 IPS 屏可视角度广反而透光性差？

> 别以为背光灯发出的光线能够百分之百落入你的眼睛，实际上，这些光线下是要过五关斩六将才能够通过屏幕，并印together纸质屏幕的透光性。实际上，由于液光片，配向膜的表层指纹，TN屏将内中单只有10%以下，IPS仅可：印10%屏的中只单仅为5%左右——是低！



IPS 屏（左）与 TN 屏（右）工作原理差别

责编 | 穆易龙 佩佩 | 全智 图版 | 何智松 责校 | 余书



笔记本屏幕难出彩？

当台式电脑的显示屏开始出现广视角、LED背光技术等新技术时，笔记本的屏幕显得不太给力了。广视角屏在笔记本上难得一见；LED背光，在笔记本上倒是普及得比台式电脑还早，不过，用上该技术的笔记本屏幕也不争气，那色彩表现和台机显示器差距咋就那么明显呢？而且，近来笔记本屏幕的问题还真不少，雪花屏、闪屏门事件频出。笔记本屏幕为啥不给力呢？本本屏幕难出彩的真正原因是什么呢？

难敌专业屏 色域不出彩

原因：色彩与轻薄不能两全，造价、续航力也制约了屏幕色彩表现

相对于台式电脑显示器，笔记本屏的色彩表现是比较差的，不少笔记本的 NTSC 色域都低于 50%，要知道，普通的台式机屏幕的色域也能够达到 75%左右，尤其是普通家用的，或者一些针对工况娱乐的机型，尤其是小屏幕机型，其色彩表现，经常被台式机显示器秒杀（当然也有少量图形工作站等高端机型，如 ThinkPad W510 也采用了广色域面板，接近 99%的 NTSC 色域）。

为什么差距会那么大呢？实际上只要仔细观察，我们就会发现，凡是小尺寸、屏幕薄的笔记本，其色彩表现都不尽如人意，而相反，大尺寸、屏幕厚的本本，其色彩表现往往要出色。为什么会这样呢？其实，这也很好理解，笔记本屏幕厚度的压缩，不仅要严格控制配向膜、均光片、滤光片灯厚度，就连液晶面板本身，也要做得非常薄，这样，不仅会影响到显示精度，同时，液晶面板的瘦身会让内部的液晶分子减少，如此一来，依靠电极就很难精确地控制比液晶分子的运动状态，从而令液晶的整体色域表现变差。



广色域的 ThinkPad W510 在与 MVA 面板的戴尔 X2209 显示器画面色不准下风，但这种色域的屏在笔记本上可谓凤毛麟角

那么，背径被南予厚望的 LED 背光在笔记本上对于色域的贬低用处也不大。要知道，尽管 RGB 的 LED 的色域可达到 110%左右，可 RGB 三色 LED 不仅价格高，排列还复杂，尤其是受来对的直下式安装方法，极大增加了笔记本的厚度。在这种情况下，笔记本的 LED 背光大多只能采用白色 LED，其色域仅有 70%左右，并不比传统的 CCFL 灯管出色。同时，为控制厚度，笔记本的 LED 背光还是侧入式的。这又令其效果打了折扣。因此，现阶段笔记本上的 LED 背光，其最大的作用是压缩屏幕厚度，减少耗电，延长寿命，而无法更好地提升色彩效果，可以说屏幕的过度轻薄，在相当程度上影响了笔记本屏幕的色域，现阶段，这真是鱼与熊掌不可兼得。

本本屏幕小知识：如何把本本屏幕做得更薄？

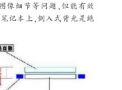
> 直下式和侧入式指的是屏幕的背光安装方法，对于直下式背光而言，它是依靠在液晶板后部安装若干的LED发光管阵列来发光，并通过等光板将光线均匀照亮液晶屏来工作的，这样设计的好处是屏幕各处光线均匀，色彩也更好一些。当然，安装在液晶后部的背光，将增加屏幕厚度。而侧入式的背光时将LED阵列安排在屏幕的下边缘位，位于导光板的作用，将光线平均照亮整个屏幕，这样，虽然屏幕底部厚度变不动，而光，影响图像细节等问题，但能有效减薄屏幕厚度。因此，在笔记本上，侧入式背光更为时主流。



直下式（左）与侧入式（右）背光原理示意图

质量门事件频发

原因：市场恶性竞争，过度削减成本



由于笔记本屏幕小、电路复杂，又容易在抖动中使用，所以要想在低成本下获得稳定效果非常困难。

最近两年时间，闪屏门、雪花屏、花屏门等等事件都接踵而来，而在台式机显示屏上，这样的问题较少，笔记本屏幕怎么了？实际上，有相当大部分问题是由于一个几乎被忽视的东西——胶水引起的。

我们知道，液晶屏的每一个像素都需要一组电极，以此驱动液晶分子，如此一来，外部电路驱动的电极数量将会非常可观，达到上千根之多。而对于笔记本来说往往是小屏幕高分辨，这样，不仅驱动电极增加，同时，液晶屏的基板是玻璃材质，与驱动电极的连接只能靠胶水来实现。这样，连接点的减小，将导致电极与液晶基板的连接出现问题，接触不良，闪屏；电极氧乱，雪花屏；驱动电极失效，白屏……笔记本在携带时，难免出现震动，这更容易诱发电极出现接触性故障。相对而言，台式机较少出现上述问题，令其故障率大大降低。

总结

成本可妥协，质量不可敷衍

对于为近年买记本特机时间和短视点不少用户视角第，为经第而影响笔记本的色域，表征还是可以理解的，而然，如果厂家也认真引有更多选择，在笔记本上使用不同的屏，让消费者自由选择更好，而对于为压缩成本而造成的门事件，如无厅不下指责的，要知道，此类事件对于厂家来说是触摸，对于使用者来说，可能是分析，很高度自己使用的笔记本屏幕出现问题，已无法再进行维修，可行的是，小编发现，现在的东方屏幕门价对是一过保价期，软件幅度作的，甚大程序调试出，让小编惊叹，哈，厂家要是把这点小聪明拿来在提升产品质量上，不仅是对笔记本屏幕版本，都很多好的。

超清显示笔记本文字效果

大多用户并没有较高的文字显示要求，认为能看清楚即可，但对追求审美效果的用户来说，文字越平滑越清晰，视觉享受就越舒适。台式机显示器通常可以细微调节显示相位（有的显示器因为水平调节），但笔记本没有提供这一功能。其实软件ClearType Tuning（下载地址：http://www.icpcw.com/hzsoft）就是针对液晶显示器来调整这种效果的工具，它可以根据你的喜好将文字显示调整至最佳效果。

注：各软件虽为英文界面，但支持对中文操作系统界面的显示优化。

软件安装运行后，打开控制面板，可看到新添加的“ClearType Tuning”选项，双击运行后打开主界面，可以从两个方面来设置文字显示效果。

一是单击“Introduction”，勾选“Turn On ClearType”，再单击“Start Wizard”按钮，进入向导化的选择操作步骤，从文字样例中选中合乎你视觉要求的样式，单击“下一步”（如图1），经过两步选择后，单击“完成”即可。

二是单击“Advanced”（如图2），勾选“Enable font smoothing”并选择“ClearType”，表示允许该软件对字体进行平滑处理，勾选“Apply all settings to defaults for new users and system”，意为让字体设置应用于所有用户，最后拖动右侧滑块，设置字体的颜色深度及亮度，直至上方的文字预览让你感到满意为止，单击“确定”生效。





@雪香华

Core i 笔记本可以更安静

目前的主流本都搭载了二代Core i 处理器（SNB 平台），且拥有睿频加速技术，可以自动超频CPU主频，尽管性能提升明显，但功耗提升也明显，笔记本风扇噪音也增大。其实对于普通用户来说，在不玩游戏或不运行大型程序时，可关闭睿频加速技术，不仅不会感觉到性能明显下降，反而可以本本运行更安静。

要关闭睿频加速技术，首先可以在开机时，手动切换至BIOS设置界面，寻找是否有“Intel（R）Turbo Mode Tech”选项，如果有，默认值因为“Disabled”后，按F10保存退出即可。

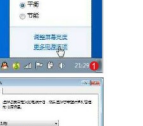
如果在BIOS里找不到睿频加速选项，那么需要在系统下设置了，方法其实很简单，只需进入“控制面板—程序和功能”界面，然后删除Intel Turbo Boost 加速驱动程序即可。上述方法在关闭睿频加速技术后，如要再次使用，必须重启系统再次手动配置。

对于 Windows 7 系统来说，其实还有一个比较简单的方法，点击任务栏的电源图标，选择“更多电源选项”（如图1），然后单击“更改计划设置”，此时单击“更改高级电源设置”，展开“处理器电源管理”项目，将“最小处理器状态”都改为0%，而“最大处理器状态”则改为“99%”（如图2），单击“应用”按钮后就相当关闭睿频功能，CPU 就会被锁定在标称频率下。

用户在平时使用时，如果要玩3D游戏或者高清电影，无论如何都要手动更改配置，是否有简单其实的方法？以笔者的安基 4750G 为例，登录安基官方网站，查询并下载 2.10 版 BIOS 升级文件，根据提示升级 BIOS 之后，用 CPU-Z 软件可检测到 BIOS 版本为 V2.10。

经测试，在关闭睿频加速技术情况下，升级新版 BIOS 之后，一旦运行 3D 游戏或高清电影，此时系统会切换到独立显卡模式下，但 CPU 频率并没有改变，也就是说，睿频加速技术此时自动关闭了，当然这并不影响游戏性能表现，而 CPU 风扇运行比之前安静很多。





@光剑

轻松监测 ThinkPad 温度

笔记本使熙易用，但散热始终是个问题。在平时使用中，有必要对本本温度进行监控，尽管不少软件具有温度监测功能，但占用资源大，功能复杂，并不适合初级用户使用。

如果你用的是 ThinkPad 笔记本，不妨使用 Fancontrol 监控工具，这是 ThinkPad 专用的温度监测工具，而且可适用于所有的 ThinkPad 机型。考虑到初级用户使用，该版本去掉了风扇控制功能，仅能对本本温度和风扇转速进行监测，更加适合初级用户使用。

如果是 WinXP 系统，只需直接运行 Fancontrol 监控工具即可，若是 Win7 系统，则需以管理员身份运行，否则无法调用系统文件。运行后会在任务栏出现软件图标，双击后会弹出监测界面，然后会显示温度状态以及 CPU 风扇转速（如图1）。



在日常应用中，如果长时间上网或者高清电影，可以通过双窗各个部件的温度状态，从而及时调整笔记本负载情况，比如关闭某个软件降低负载。此外，如果希望每次开机自动运行温度监测工具，可进入软件解压目录，将“温度监测”拖到“启动”下即可（如图2）。



@雪香华

触控板与 USB 键鼠和睦相处

本友们都知道，只要在触控板驱动程序里面设置一下，就可以实现插上 USB 键鼠后自动屏蔽触控板。可是，笔者刚刚购买的联想 Z470A，自带的 Synaptics 触控板驱动程序竟然无法设置！通常的做法是更新 Synaptics 触控板的驱动程序，不过对于我这种“精简狂”（即每种一切常规不常用的程序和驱动，保证系统清爽）来说升级切驱复杂的新版驱动不是最好的办法。我在网上发现了两个注册表文件，依次分别执行导入 1.reg、2.reg 文件（下载地址：http://www.icpcw.com/bzsoft），就能够松实现智能切换，再也不用费勃去更新触控板的驱动程序了，效果对比如右图。





原来，该注册表文件能为 Synaptics 驱动程序的设置界面添加“连接外部 USB 指向装置时禁用内部指向装置”选项，勾选它就行了。不过，该注册表文件默认从任务条里删除触控板的图标，如果思找回，只要勾选“任务条中的活动图标”即可。

@刘勇

本本风扇也可“滴油”

笔者有一台 ThinkPad T43 老本，使用中屏幕突然出现“FAN error”提示，脑后自动关机，反复试了几次均是如此。从提示上看，是本本散热风扇出了问题。先从外部清理风扇和散热器出风口处的灰尘，但故障依旧。用竹签拨动风扇叶，发现风扇叶转动不灵活，阻力很大，说明故障确实出在风扇上。我们知道，本本的散热系统主要由散热片、热管和风扇组成。当本本风扇转动不灵活，转速下降，散热组件的散热能力就会下降，CPU、GPU 的温度随之升高，当温度上升到一定程度，BIOS 或 CPU 就会发出警告提示并自动关机，有些本本则会蓝屏或死机。

从外部是无法清理风扇了，只好拆开本本，取出散热组件，再次清理风扇，但依然不见好转，说明问题出在风扇内部转轴上，只有拆开风扇，才能处理了。T43 的风扇是直接压在散热体上的，没有螺丝固定，要拆开风扇，必须撬开风扇贴壳的 4 个固定点（如图1）。

拆的时候一定要细心，不能损坏散热器和散热体，否则，损失就大了。具体方法是：用一个一字头小螺丝刀，慢慢插刺 4 个固定点旁边散热体和风扇贴壳之间的缝隙里轮流撬动（如图 2），将风扇与散热体分离，再轻轻拨出风扇叶。如果拨不出来，切不可硬拔，说明风扇轴已经被油泥封住，需用99%酒精浸泡风扇，一般十几个小时后就能取下了。





风扇取下后，用棉签蘸上酒精或汽油彻底清洗风扇轴、壁内的油泥（如图 3）。清洗干净后，给风扇轴上抹一点润滑脂（不能太多）。

组装好风扇，转动一下，如果很顺畅，就将风扇重新装在散热体上，用钳子夹实风扇锁壳在散热体上的 4 个固定点。重新组装好本本，开机后就一切 OK 了。

@张伟军

画质第一等

《狂怒》笔记本玩家测试

本游族 | NB Player

当一款游戏的容量达到22GB时，如果它的最高画质还不够出彩，那开发者真的应该去撞墙了。显然，《狂怒》的开发商id Software不会允许这样的情况发生。IGN对该作的画质给出了满分评价，这也激起了我们广大笔记本玩家浓浓的“战意”，当前最火的游戏本在这款视觉超一流的游戏中表现如何呢？

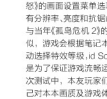


超一流视觉特效 传统的射击操作

不得不说，22GB的材质和过场动画让《狂怒》的视觉效果达到了一个巅峰，画面中的岩石、树木几乎没有重复，人物建模和动画精细程度让人叹为观止，称之为“爆料王”也不会夸张，不过一切的赞誉都是建立在最强画质下的，这也让小编为广大本友捏了一把汗。抛开画质之后，《狂怒》的剧情和玩法就比较传统了，只能说它是一款制作精良的作品，因此本友玩家在游戏时不会有太大的上手难度，而且本作的奋战在危楼的视觉特效对比下显得就极为普通了，不过枪械和配音效果还不错，对本本抓声兽专检也不小。

画质选项少 性能决定特效高低

与我们以前测试的游戏不同，《狂怒》的画面设置菜单选项非常简单，只有分辨率、亮度和抗锯齿三项可调整，与当年《孤岛危机 2》的先行版情况相似，游戏会根据笔记本的硬件配置自动选择特效等级，id Software 此举也是为了保证游戏流畅运行。因此在这次测试中，本友玩家们主要是阐述自己对本本画质及游戏体验方面的主观感受。



《狂怒》的人设是该作的一大特色，在大屏本上看到如此挣扎的人估计有轮椅转的冲动了吧



超一流的画质是《狂怒》的招牌，想要体验最高特效的视觉盛，硬件可得给力



画质好，玩法多，过场动画强悍，这都是《狂怒》高达 22GB 的原因

玩家测试报告

以下各位评测的玩友配置均来自论坛贴。也请大家积极加入到我们的测人队伍里，1群号码：41348439（适宜是请目的“二”）2群号码：121791471，3群号码13846437。，如果有希望大家一起评测的游戏，或者对评测方案有什么想法和意见，也可以把它写出来发送到pcw_lkk@vip.sina.com，或在QQ群中和我们交流。

上海测试玩家：逆风飞扬

■Alienware M17X
■Core i7 1K0XMHQ 5870×2/8GB×2+64GB+160GB SSD/17 英寸
■游戏设置：1920×1080 分辨率，无抗锯齿

《狂怒》这款游戏让我想起了《Crysis 2》，这款游戏跟《Crysis 2》还是有不少类似的地方，最大的类似就是硬件配置要求高。由于无法自己设定特效级别，一开始我就将分辨率开到最高，帧速达到 40fps 以上，这对我的游戏画质让我很喜不断，可以说那几年来最棒的游戏画质，画质实在开启抗锯齿 /注释的 A/V 也无法全特效完全流畅。

总体来说，在无抗锯齿的情况下，Alienware M17x 表现还是非常给力的，不过游戏期间机身风扇也一直在响着，玩了一段时间处理器稳定在 75℃左右，显卡也差不多，这跟当年的《Crysis 2》有得一拼，不过就游戏本身内容而言可说性还是不错的，尤其是枪械打击感效果很棒，比较适合狂热的射击控。

江苏测试玩家：随波逐流

■键盘 F630
■Core i5 2520M/GTX 560M/4GB/500GB /15.6 英寸
■游戏设置：1600×900 分辨率，无抗锯齿

《狂怒》这款游戏让我玩得有些纠结，因为我的 F630 几乎任何游戏都是全开特效流畅运行，但今天选了闭门羹，在 1920×1080 分辨率下平均帧速在 30fps 左右徘徊，战斗画面最激烈时甚至会掉到 25fps 以下。不得已的情况下将分辨率下调至 1600×900，平均帧速稳定在 60fps，但可能真是因为如此，游戏的特效达到了最佳水准，玩起来相当给力，虽然不是最高分辨率，但在 15.6 英寸屏幕上玩也很赞了，温度方面，C 面依然感受不到热量堆积，长时间游戏也不会不适，而处理器温度一直控制在 57℃左右，显卡也没高过 75℃。

广西测试玩家：既属

■显卡 XPS17-238
■Core i7 2630M/GT 555M/8GB/1.14TB/17 英寸
■游戏设置：1600×900 分辨率，无抗锯齿

22GB 啊，这可以说是我玩过最大“体积”的游戏了，光安装就用了好长时间，可惜我没有 SSD，虽然我的 GT 555M 性能很不错，但在与其他本友讨论后我觉得想要全开达到流畅估计有点困难，因此我直接选择了 1600×900 分辨率，游戏运行非常流畅，基本保持在 50fps 左右，激烈的战斗画面也没有卡，而且长时间使用散热表现还不错。这款游戏的键位设置也很传统，玩起来很轻松。这次我就没有尝试开启 3D 模式了，估计想要在 3D 显示下流畅体验全高特效的画质，分辨率得降到 1024×768 去了吧。思思还是算了 ^O^。

沈阳测试玩家：寒寒

■神舟 K580I5D3
■Core i5 480M/GeForce 445M 1GDDR5/4G/500GB/15.6 英寸
■游戏设置：分辨率：1366×768 分辨率，无抗锯齿

如果你喜欢受虐，就玩《狂怒》吧！这款游戏的 BUG 也有点多了吧，无故崩溃、莫名其妙的画面渲染错误，而且读取游戏时会出现卡顿的情况，难道这是一款没有优化到位的游戏？以 id Software 的名气来看应该不至于啊，真是搞不懂（小编：有补丁鸟～～不要激动）。

抛开这些让人心烦的瑕疵，《狂怒》对于我的本本而言反而不算要求很 BT 的游戏，因为在 1366×768 分辨率下，我的 K580 都在让其他同学“目瞪口呆”的超强画质下流畅运行，没有任何卡顿现象，最终我小的分辨率反倒成了游戏流畅的一大“秘密武器”，了解这款游戏一点问题都没有，而且在 15.6 英寸的显示屏上观感更好，我很满意，在经过了一个小时的游戏以后切出来发现显卡和 CPU 的温度均控制在 75℃（室温 22℃，开散热底座），从体验来看几乎没有不足。

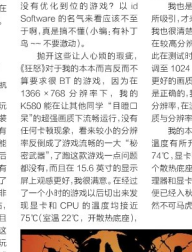
重庆测试玩家：T5_GOGO

■神舟 A460-i3 D2
■Core i3 330M/Geforce GT 325M/2GB/320GB
■游戏设置：1024×768 分辨率，无抗锯齿

一不小心，我成了这次测试的最低配本本……情何以堪啊！时代进步真快！

我也是被《狂怒》优秀的画质所吸引，才来参与这次测试，同时我也很清楚自己本本的性能很难在较高分辨下实现高画质，因此在测试时我就主动将分辨率下调至 1024×768，目的就是获得更好的画质，事实证明这一尝试是正确的，我也试过 1366×768 分辨率，在流畅游戏的前提下，画质与分辨率我选择前者。

我的本本在运行 30 分钟后，温度有所升高，处理器提升到 74℃，显卡在 73℃左右，外加一个散热底座后，温度有所降低，处理器和显卡均降至 67℃，看来即便已经入秋，本本的降温工作依然不可马虎啊。



总结 体验高画质才是王道

每款游戏都有它自身的最大特点，属于《狂怒》的就是高画质下的特效视觉效果，因此我们认为想不办法来保证它才是王道。大多数玩家也很赞同T5_GOGO的观点，在高质与分辨率之间我们首推前者，当然这都是价格二选一时才会出现的情况，如Alienware，铭波基本我会XPS17等更高特效游戏本则可以做到高分辨率+高画质特效运行，至少在《狂怒》这款游戏中，体验高画质才是王道，对自己本本有信心的朋友不妨一试！

能侧滑的平板 华硕EeePad Slider >>c2
康宁超强玻璃屏解析 >>c9
3款3G热点软件PK >>c10

电脑报 29~40版 主编:闭庆 美编:雪点
投稿信箱:pcw_3g@vip.sina.com | 热线:(023)63658800 | 传真:(023)63658889

让我们说说 iPhone



@四川 36

要说什么品牌最能牵动全世界人的心，那毫无疑问是苹果，在全世界关注的目光下，北京时间10月5日凌晨1点，苹果在加州的总部召开发布会，带来了升级版的iPhone 4S。它的出现显然让无数苹果死忠无比失望，没有更大的屏幕，也没看到全新的外观。关于最新的iPhone 4S的产品详情，网络上已经是铺天盖地，下面则是我们对这场发布会的一些深入的思考。最新一代的iPhone，预示着未来会有怎样的趋势？

“软”实力才是硬道理

事实上在这次发布会上，对产品本身的介绍并不是重点，苹果用了相当长的时间来介绍iOS 5系统，同时对iPhone 4S上的新应用也都有很全面的强调。

对于苹果来说，软件和硬件在苹果的产品上向来都是同等重要、缺一不可的，并且从产品趋势和技术的走向来看，硬件的提升总会有瓶颈，应用、功能与资源方面的竞争力才是关键，而苹果恰恰是这些方面做得最好的：iTunes和App Store平台引来成功不断促没有一个邪恶到像苹果这样出色，它形成了与开发者和软件公司的美妙互动，包括普通消费者在内，各方都能在这样的互动中得到好处；同时苹果与电影和唱片公司，也版集团等也都有着良好的关系，在帮助他们在新媒体时代顺利转型的同时，也让苹果自己手握了相当多的资源，这样的资源，将成为未来竞争的胜负手。

而在之前的多次发布会上，产品似乎都已经不算是重点，先论是6月的WWDC大会还是3月的iPad 2发布会，强调应用都已经成为主旋律，这次发布会甚至不提前6月WWDC大会上已经介绍过的iOS 5系统特性再次介绍一遍，在关注者也许有些感到乏味的背后，正是苹果在平稳而自然地转身——要比拼产品硬件，iPhone或许在以后不会是领袖，现在Android阵营在硬件方面的尝试甚至已经超过了iPhone；但同时硬件总会有限度，比如硬件提升的瓶颈，单电池续航能力的缺陷，再比如一款手机屏幕如果超过4.3英寸，将直接影响手机的便携性和操作感。

可以说，苹果早已家喻别了纯粹的硬件竞争会很快进入死胡同，发展“软”实力才是硬道理。除了最丰富的资源，除了海量的App，还包括Siri这样全新的功能，它奇妙的使用效果和属于未来的技术前瞻意义，远远超过了在硬件上的纠结。



iPhone 4S 变化并不大，这让很多粉丝失望

开发者也是弱势群体

不过诱因很来，虽然苹果与开发者有着很好的互动，App Store也确实成功地为开发者找到了出路，为整个行业确定了一个基调和发展模式，但苹果在开路的同时也常常扮演着断路的角色，它经常将好的App做很激烈的否，用自己的开发力量或者通过收购的方式，直接把客户端或者应用功能纳入自己的系统或者产品上，比如Siri通过Google的Android、微软的Windows等移动和桌面系统上都迫不及待，但因为基数大，出现几率大和受关注程度高，在苹果方面就表现得尤为明显。说到底，苹果始终是个以自我为中心的封闭的生态链，苹果所做的决策，包括建立生态环境在内，都无非是让自己的利益最大化。

Siri语音功能暗藏杀机

要说iPhone 4S给我们带来的最大惊喜，其实还是Siri语音辅助功能，虽然其他Android手机和苹果自家iPod的VoiceOver都有简单的语音应用，但相比语音且单调的机器识别，Siri能通过与用户对话，智能地分析出用户所需的操作和功能，用户向iPhone 4S询问天气，Siri功能就报出天气；用户不仅可以享受语音阅读短信，还可以直接说话，让Siri功能把所说的话作为短信进行回复等等。它就像一个超身助理，时刻准备着处理你的吩咐事情，这真正向科幻片当中的“人机对话”迈出了一步。

这样类似现代版“魔镜”的功能，一方面让我们对机器的使用更加方便，另一方面我们甚至能想到未来的更多可能，比如当我们向iPhone晚上去哪家餐厅吃饭，结合了口碑网或大众点评网的系统将能够直接为我们服务；而如果叫iPhone帮忙订一张机票，它会不会直接结合携程网或者“去哪儿”的服务来完成交易的时候时，更是属于苹果的福利，可以说Siri真正成助到谷歌的核心业务——搜索。

不过，高科和安全这类问题或许将影响Siri功能的普及，如果被同事拿到他的机器可以把一些号个人账户，财产相关的问题，或者被华后拿去问他的私密的东西，那可就不妙了——如何在便捷与安全这两者之间实现平衡，我们还需要时间来进行观察。而至于另外一个被问到最多的问题——“Siri会不会支持中文”，其实这只是时间问题。



Siri 将手机的人工智能大大提升了一步

编辑观察 何 庆

iPhone 4S的竞争力？不用担心

苹果的习惯是稳代升级，因此虽然看上去iPhone 4S延续了前代产品的外观，但体验已经悄然加强和完善，值得更好，支持双网，处理性能大幅提升，电池依然坚挺，拍照效果更好——一个月后面世的iPad 3的一些重要意义，远远超过了在硬件上的纠结。

个生态链的成熟，它早已告别了纯粹比拼硬件配置的阶段，因此虽然其他新系统的上市会分散消费者的关注，但iPhone本身的用户群并不会那么容易被蚕动。

而齐年前的离开，或许才是苹果和iPhone将要面对的真正考验。一个传奇性的科技领袖离开之后，新晋CEO蒂姆·库克和苹果旗下的众多天才能否继续开拓苹果的未来，这还是个未知数，但这对于用户来说似乎不用担心，虽然有理由相信乔布斯在病退之前已经为iPhone乃至苹果所有的产品线都规划了未来多年的发展路线，但苹果的基因和创新还能沿续多久，这究竟属何。

>> iPhone 4S VS iPhone 4

	iPhone 4	iPhone 4S
网络制式	GSM 和 CDMA 两种版本	兼容 GSM 和 CDMA 网络
处理器	1GHz 主频 A4 双核	1GHz 主频 A5 双核
显示屏	3.5 英寸 640×960 像素分辨率	3.5 英寸 640×960 像素分辨率
容量	8GB/16GB/32GB	16GB/32GB/64GB
摄像头	500 万像素 720P 视频拍摄	800 万像素 1080P 视频拍摄
操作系统	iOS 4（可升级到 iOS 5）	iOS 5
语音互联	语音控制	Siri 语音助理
网络下载	最大 7.2Mbps 下行速率	最大 14.4Mbps 下行速率
预约价格	99 美元 /199 美元 /299 美元	199 美元 /299 美元 /399 美元

>>如何快速分辨出新iPhone 4S

外观最明显的区别是侧边天线的位置，iPhone4只在下面留边两方有两条黑线，而4S的两个侧边上下方均有两条黑线，上方的两条分别位于静音切换键的上方和右边对应位置。



iPhone 4S 机身上部左右两侧才有两根黑线

>>是否升级iPhone 4S？

@一凡客子：发布会未尾总结时那个日抽般的追捧苹果Logo和Tim Cook那个祈祷的手势就似早已预示了一切，我一直觉得期相信这些由解出的奇关，iPhone 4S=iPhone for steve，不管是不是不买，反正我是要买了！

@Sakura_wind：iPhone 4S不管你们买不买，反正我是肯定不买。样子和iPhone 4一样，看了一年多苹果早就腻烦了，性价比不是很高，周祥边留Touch就能代替了，千码还要多出500块买一个没有好的游戏机呢？虽然做工精细了一些，但是真正又能带来什么使用感受呢？虽然摄像头500万像素，但始终代替不了相机……

@丫头_Jingjing：晚上继续研究了下iPhone 4S，参数跟iPhone 4那比实际上没有太大突破，主打的就是新增个语音软件，不支持中文不说，我试在想用说法说或者英语它都识别么，毕竟不是每个国，至首有点问题肯定不行，这软件感觉用途不大，再说基础跟效果好点，反正是的未说没确。

想看用 iPhone 4S 吗？有哪些购买渠道？请看本期 C7。

极限测试 | Extreme

重磅产品的
首Show舞台

本期主角
华硕EeePad Slider
出生地：中国台湾
上市时间：2011年10月
销售范围：全球首款侧滑平板

能侧滑的平板！
华硕EeePad Slider评测

不知大家有没有发现，市面上90%以上的平板真的就是一块“平板”，干篇一律的形态难免让人厌倦！我们不能去否定这样的设计，因为它就是一种特定的产品形态，但事实上，任何一个领域，干篇一律的外形都会让人感到厌倦，何况还有用户需要形态之变所带来的应用改变。华硕EeePad Slider作为全球首款侧滑平板，走出了平板变形的第一步，它带来的体验究竟怎么样呢？



总评：**9.2** /10

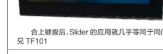
- 实用指数：9
- 设计指数：9.5
- 特色功能：9

做工优秀、性能出众
侧滑键盘手感不错
扬声器音效好

机身稍显厚重
屏幕反光明显



合上键盘后，Slider的应用就几乎等同于用门神兄TF101



由于侧滑全键盘的加入，Slider的厚度在平板中算是比较大的，超过了1 元硬币直径的3/4



滑轨设计是 Slider 的亮点，阻尼合适、支撑稳定，只是倾斜角度无法改变



键盘设计与TF101 的键盘底座几乎完全一致，巧克力按键手感非常不错





MyLibrary 阅读平台（上图）MyCloud 云客户端（下图）MyNet 多媒体共享平台，Slider 三大华硕内置应用，非常实用，有特色

主要参数

- 系统：Android 3.1
- CPU：1GHz NVIDIA Tegra 2
- GPU：NVIDIA GeForce
- 内存：1GB
- 屏幕：10.1英寸1280 × 800 IPS
- 摄像头：前置120万像素，后置500万像素
- 电池：2500mAh
- 尺寸：273mm × 180.3mm × 17.3mm
- 重量：960g
- 价格：3500元（16GB）

测试数据

- 开机速度：23.8s
- 显示效果：黑场极暗，色彩还原真实，可视角度佳，反光比较严重
- 上网速度：1Mbps宽带转WiFi，完全打开新浪首页28.5s；完全打开盈讯网首页14.5s

文档打开速度：

- 65.8MB PDF 文档 3.8s
- 5.28MB TXT 文档 2.1s

- 电池时间：连续播放 RMVB 标清视频 7h31m
- Quadrant：1715
- CPU：4957
- Memory：1817
- I/O：944
- 2D：253
- 3D：604

视频测试：

- 《功夫熊猫2》MP4 720P 6Mbps 流畅
- 《加勒比海盗4》RMVB 720P 13Mbps流畅
- 《变形金刚3》AVI 1080P 15Mbps流畅

游戏测试：

- 《愤怒的小鸟》流畅
- 《都市赛车 5》流畅
- 《现代战争：沙漠风暴》流畅

轻轻一抬 全键盘贴出来

平板中的大个头：273mm × 180.3mm × 17.3mm、960g. 这样的数据放在笔记本，小本望算是非常轻薄，但作为一款平板，Slider 就是大个头了。兜兜之前测试过 TF101，如果除开侧滑全键盘不看，Slider 的外形和前者差别不大，只是背面增加了几处方便摆放的脚垫。合上使用时，Slider 还是有些压手，特别是看电子书这样的显屏应用，单手握持的舒适性比较有限。

滑轨设计非常棒：Slider 是业界首款采用侧滑全键盘的平板，但它和一般侧滑手机的滑轨方式有所不同，并非传统的双轨滑动，而是半自动弹起。用户只须握住 Slider 上方的凹槽轻轻往上抬，整块屏幕就会随着阻尼条的拉伸，按照预定轨迹平移到固定支撑位，整个过程快速而不粗糙，柔和而不拖拉，对屏幕的支撑也比较到位，不会因为移动而变形。另外，Slider 的巧克力键盘手感还不错，文字输入效率相比虚拟键盘有了质的提升。

屏幕够硬 抢笔记本饭碗

足以保护键盘的屏幕：屏幕是 Slider 让人又爱又恨的一大原因，兜兜很它，因为不仅显示效果非常好，更重要的是屏字玻璃非常强悍，就和我们此前测试过的摩托罗拉 ME525 三防手机一样，用户基本不用担心被划伤的可能，键盘般在下面由屏幕来保护。兜兜很它，因为这个屏幕实在是有点反光，特别是在户外或者灯光下使用时，感觉非常坏具。再加上 Slider 的侧滑键盘支撑角度无法改变，如果放在桌子上使用，会加剧这种痛苦。

别再说平板只是玩具：很多还在犹豫是否要购买平板的用户，都是因其总认为平板是个玩具，上网、看电影、玩游戏没问题，真要出门在外，办公它还是 Hold 不住。Slider 整合了全键盘之后，再加上内置的多款 Office 软件，日常的 Word、PDF、Excel 文档编辑应用基本没有问题，如果外接一个鼠标，那么除非你要进行非常规正的 PC 应用，否则 Slider 够用了。从某种意义上说，它足以取代大多数笔记本应用，因这种平板一种噱头，而是自我价值的延伸。

让我们聊聊Slider

用户需要不同形态的平板
平板手机两样 兜兜

从iPad诞生之日起，兜兜就一直直言平板电脑的评测，自认为用过很多产品，甚至可以老不客气地说，只要是市面上买法度较高的机型，兜兜都用过，对于那些Tegra 2+Android 3.0平板，可以说几乎就是千篇一律，很难在外形或者体验上给人新鲜感。兜兜认为，Slider很特别，因为有了键盘，那使不打字，也总会把键盘拆出来，这就足它和其他平板在体验上最大的不同。

买它还是笔记本是个问题
笔记本最机两书 胡进

当我看到Slider时，第一感觉还不就是TF101的上键盘就是吗？不过要不客键盘是个卡槽，而不是多选第了。如果我用TF101，出门在外需要时，我可以带上键盘，不需要把可以不带，但Slider就不行。这就使我无论何时，都要思考键盘附带卡的问题与重要，既然如此我还不如买个笔记本，各种，别占空间等多的是应用的优发，Slider要是联网完与部分小本，甚至明年的Ultrabook形成竞争，这的确是个问题。

别以为加个键盘就是PC
硬件评测周刊 疯狂博士

我个人对这种设计持保留意见，平板不同于手机，手机拥为屏幕小，作时小，加入附带键盘不但可以提高输入效率，提携性也不会受到什么影响。但平板不一样，屏幕大，虚拟键盘也可以拥有很高的输入效率，但加入全键盘而增加的体积与重量就相当可观，低质的感受是有，Slider希望我们为全键盘的加入而增加多少厚多少才得有的功能，是否可能因为体积与重量的增加，而所谓用户使用它的时间。

下接C03版



目前市场上各种尺寸及方案的平板已经让人眼花缭乱，不过同质化也越来越严重。蓝魔推出了一款7英寸高清版的便携平板，它还紧随潮流，采用了RK2918方案，个中情况，还是评测见分晓。

“视”不可当

蓝魔W3HD平板电脑评测

总评：**8.5**/10

- 亮点所在：高清游戏性能强劲 屏幕画面细腻 接口齐全
- 不足所在：向上可视角度低
- 值得购买吗：是



《iReader》立体感和细页效果逼真 显示清晰细腻



网页游戏《萌妹三国》都可以玩 色彩还原生动 无线上网功能也够强劲

主要参数

- 系统：Android2.3
- CPU：1GHz Cortex-A8 RK2918
- GPU：VivanteGC200
- 内存：512MB RAM+8GB ROM
- 屏幕：7英寸1024×600电容触控屏
- 摄像：30万像素+200万像素
- 尺寸：188mm×117mm×12.6mm
- 重量：340g
- 电池：6000mAh
- 价格：899元（8GB）

测试数据

- 开机速度：38s
- 上网速度：2Mbps宽带WiFi，完全打开新浪首页5s，完全打开凤凰网首页45s
- 文档打开速度：
  - 53.8MB PDF文档2s
  - 6.26MB Word文档8s
- 电池时间：连续播放RMVB标清视频9h39m
- Quadrant：1509
- CPU：3748
- Memory：1030
- IO：1960
- 2D：114
- 3D：694

高清视频：

720P（加勒比海盗4）

MOV	6.5Mbps 流畅
720P（变形金刚2）	
MKV	15Mbps 流畅
1080P（星际穿越）	
AVI	15Mbps 流畅

游戏测试：

《捕鱼之海底捞》	流畅
《都市赛车3》	流畅
《Air Attack HD》	流畅

屏幕升级：防眩屏好毫华现

蓝魔W3HD采用的是7英寸屏幕，重量只有300多克，轻巧便携。它外形简约稳重，但也不乏巧妙设计，比如背面采用了防滑纹理以及磨砂质皮革涂处理，不仅美观防滑，手感也佳。此外，W3HD的四角还加上了垫脚，平放使用时，可以防止硬物磨伤屏幕表头，还有利于散热。另外，前后双摄像头的设计，在同价位平板中已属高端，可满足“简聘控”们随拍随享的需求了。躺躺追憩的就是它取消了Home键，这样只能长按返回键回到主菜单，会给操作带来一点不便。

打开平板，界面是原生的Android2.3界面，没有经过预装优化，倒也简洁易于上手。值得一提的就是它采用了屏幕，首次尝试加入Anti-glare防眩光技术涂层，这种技术可以还原暗部细节，画面的层次感增强，同时具备了广阔的色域，将获得更加透亮的显示效果。机器天机状态下，可以发现屏幕微微地泛紫，光晚十足，再加上1024×600的高分辨率，屏幕显示更清晰，字体更模糊，细腻感，色偏等常见的显示缺陷，在这里都不复存在。看来蓝魔是在屏幕上是下了工夫的。

改版易帜：瑞芯微方案一样精彩

W3HD这次并没有按照蓝魔一贯的路线，采用高晨的AML8726-M芯片方案，而是采用RK2918方案，就性能表现上两者不相上下，尤其是RK2918方案在3D性能方面表现强劲。实际测试中，无论是高清视频还是3D游戏，都轻松搞定，小小的遗憾就是《都市赛车5》还是没有全屏显示，但是运行很流畅，特别是重力感应很灵敏开启重晕，小瑞还特别测试了《保珠迷宫》游戏，小球滚来滚去，触复有声，对于先线上网能力，虽然支持Flash，但是打开新浪这样的Flash比较多的网站速度还不怎么快，已经达到58K了。待机方面，并没有因为除了RK2918芯片而减少，5小时39分的播放测试成绩令人满意。

工程师总结 | 高道龙

性能再好，没有好的屏幕也枉然

随着现产手机芯片方案的成熟稳定，手机在方案和配置方面已经出现同质化现象，这时候就要高得节场，就必须进行系统化化和独具匠心的设计，蓝魔W3HD机专门在屏幕方面下了大工夫，无论是采用新的技术还是极高的分辨率，都给手机的使用体验加分，可以说蓝魔W3HD此次在屏幕上做的文章可谓煞费了苦心的十足。

上接C02版

对话

滑轨是对美感的追求

本报记者 周一

电脑报：Slider在设计上有很什么特色，为什么会想到这样去设计？

庄宜喜：我们把行动、笔记、上网、娱乐这四件事混在一起，针对四种不同的场景设计了一种可以回应他们需求的可能性。华硕的平板都秉自于这样理层，因此造命不同消费者群体，满足他们不同的需求，如果你要求即时快速，Slider可满足你，如果你很怕麻烦，对于电脑的需求比较简单，不需要很厉害的电脑解决了不起的问题，Slider也可满足你，所以我们有这样独百版群的区分。

电脑报：Slider在有直滑与键盘切换，它机身的厚度和重量为了既多，如果这会影响到不使用键盘的角度去看，它呈符有点厚重，你怎么看？

庄宜喜：这是我们最大的挑战，因为等于是说你有一个梦想要去实现，并觉得你期用户思到一个好想法，如果把一些硬件套进去，再开始套软件，实际上克服很多结构性困难的时候，的确会面临很多瓶颈。

其实不瞒你说当初这个产品9英寸，比现在薄一些，所以看起来很舒服，我们觉得很开心，就漂亮又好使，后来发现用户也要



华硕全球设计中心资深设计师 庄宜喜

更大的屏幕和更大的键盘空间，我们不得不做改变。

电脑报：我们该了很多设计背后的故事，还有其他在设计过程中遇到的困难或者值得说的故事吗？

庄宜喜：最大的一个困难不知道你们有没有发现，其实在打开的时候，一半以上的屏幕露在本体以外，在一般状况下，通常它会向后倾倒，因为屏幕本身很重，不仅在外形上做了一些小设计，还要尝试各种方法怎么让它很稳固地坐在膝盖上或者任何地方，这些都是设计时遇到的困难。

其实我们可以做很简单的事情，做一般的滑轨就好了，但是我们希望更好，更不一样，更漂亮，让大家觉得很特别。

台电科技 www.teclast.com
台电平板电脑 血降100元！
首款2160P超高清3D平板

Super HD 2160P
原价：¥599（8G）
P76
现价：¥499（8G）
A10众核处理器，提频频率1.5G
双外MVC 3D立体和超级解码及HDMI1.4输出
最高一亿2000万像素超高清晰摄像头
内置HDMI，支持双屏输出
智能节能模式，超长续航
1G高主频 普及风暴
RK2918主控 1G高主频
Android 2.3系统
单点多点电容屏
宽屏视频多...
1080P全高清

P71
原价：¥699（8G）
现价：¥599（8G）
引领A9双核时代
A9双核处理器
双倍性能提升
完美游戏操作性
Mali-400四核加速
超长续航

P72
原价：¥799（8G）
现价：¥699（8G）
商科信息
全球总部：A1001馆
总代理：广州市商科信息科技有限公司 电话：020-38888888 传真：020-38888888 地址：广州市天河区XXX路XXX号XXX大厦XXX室 邮编：510000 网址：www.xxx.com
销售网络：广州市XXX路XXX号XXX大厦XXX室 电话：020-38888888 传真：020-38888888 地址：广州市XXX路XXX号XXX大厦XXX室 邮编：510000 网址：www.xxx.com

消费我最大 | Consumer

投稿方式
■ 亮货短信：15086967715　■ 亮货信箱：pcw_3g@vip.sina.com　■ 新浪微博：http://weibo.com/1676011713

低价、轨迹球流畅操作、智能导航、语音声控、超长待机
金立A350 你忽悠谁呢？

俗话说："广告做得好，不如产品卖得好"，对于生产厂商来说，产品的质量和消费者的口碑是最重要的，但是有些手机厂商的营销策略却是靠广告浮夸，尤其是个别国产品牌，模仿别人设计，采用通用的MTK平台，但经过精心的包装之后，立刻披上了高科技的外衣，甚至连苹果都不放在眼里。原本再寻常不过的功能，在宣传中就成了投资巨大的技术突破，消费者很容易被广告误导，以为自己花小钱占到了大便宜，终于能赶一回时髦，走在科技的前沿，可手机到手才发现不是那么回事，上当不过初听人劝，买入门智能手机不如……

读者爆料>>
坑爹的金立A350

山东李先生：兜兜你好，前些日子上网看到金立公司搞促销，新款的语音导航手机A350才1499元，还送DV和电视棒，觉得挺划算，加上宣传广告上对免费导航、声控操作、超长待机的介绍也诱人，刚好都会用到，所以没有多思就买下了。等了一个星期拿到货才发现这款手机根本没有宣传的那么神奇，甚至可以说没有特别之处，导航功能进入很慢，搜星要等很久，声控也不好用，说一句话只能识别出几个字，最关键的是待机3天不到就要充电，打电话给售后服务，却被告知“我们的手机待机31天，如果电话多的话，是用不了那么长时间的。”现在想退也退不掉，真世界找后悔药吗？

兜兜调查>>　广告水分多多 各个为你击破



一、大礼包，真实价值成倍浮夸

金立A350 准确说是A320 的升级款，官方售价是1499 元，送价值1299 元的重低DV 和高牌电视棒，如果按照他们介绍的那样，这款手机用户只花了200 元就买到手，言不是天大的便宜，可事实真的如此吗？我们了解到重送的DV 型号是康佳KDV-1330DV，也就是体积大好键大，拍摄效果还不如手机，批发价不到200 元，市场上电磁炉的价格也够便宜，200 元以内的比比皆是，看到这里，大家应该明白了吧，所谓赠品都是超入眼球，根本就不值钱，这样做的目的无非只有两个，一是让你觉得有便宜不占就吃亏了，二是借机获得更高的利润。



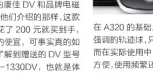
二、轨迹球，操作该何容易

由于采用的仍然是MTK 方案，所以金立A350 的性能并没有干提示，不用理会，完成之后自动关闭，这时重启手机就大功告成了。



三、导航、一个软件就能搞定的事情

GPS 导航、生活热点搜索、商旅服务并不是金立A350 独立开发的特色功能，它们只不过是厂商预装的几个软件而已，别说是时下流行的Android 系统智能手机，就是MTK 系统的山寨手机，也可以自行下载应用程序安装。如果要用手机导航，安装就立项，图吧或者老虎地图就可以了，提案生活热点可以安装大众点评或赶集网的客户端。



四、声控，几乎是聋子耳朵



声控操作主要的问题就是识别率低，很多厂商都不屑于宣传，和苹果刚发布的iPhone 4S 上搭载的Siri 声控功能相比，更是小儿科。而且针对它宣传中的“说话就能打电话”，“喊个名字就能打电话”功能，兜兜联系了李先生，他实际使用时只能识别关键字，有的时候声音再大，机器也无动于表，这样的声控不要又何用。

五、超长待机都是浮云



最坑爹的还是超长待机，相信有些用户是冲着“31 天”才买的，请金立别总把豪尔实验室的数据拿出来搞人，虽然它拿属于信息产业部电信研究院（CATR），由信息产业部和国家质量监督检验检疫总局授权设立，是评估和验证产品的商科技组织，但是他们测试的待机时间明确讲是一个待机，在不插手机卡、不进行任何通讯和操作的情况下得出的，并不是说你一会儿打电话，一会儿上网，因为这跟功率消耗是直接相关的。可以想象这样的测试结果在实际生活中有用吗？难道手机原买来防身的？

兜兜点评

不是不能点同上买手机，但对于广商的宣传一定要多长心眼，去伪存真，抓住重点。事实证明，手机这个智能时代已经，用户的选择空间越来越大，以前买手机比的是功能，现在则看重硬件配置和系统平台，此点的硬件能够确保运行的流畅，而优秀的系统平台管理海量的应用程序，可以每天升级不断，而且还不用花一分钱，特别是在APP 越来越丰富的今天，它们可以帮助解决生活中遇到导航、购物、娱乐等等方面的问题，例如多批发拉货的商家一款强悍并不好的手机。

必答小子 QA
bd.kpcw.com

提问邮箱：
pcw_3g@vip.sina.com

华为手机获取 Root 权限

zxm：我的手机是华为T8500，之前我了很多办法，也安装了不少一键获取 Root 权限的应用程序，但都无果，特来求助公答小子，希望能获得一个详细的教程。

这款手机的确特别，要获取Root 权限需要先卸甲 SD 卡，不插手机卡，不进行任何通讯和操作的情况下得出的。登录华为官网，下载 OMS 驱动安装后以 ADB 方式连接电脑。接下来下载名为 SuperOneClicky1SSShortFuse.zip 的压缩包（http://share.iask.sina.com.cn/f/17025613.html），解压之后直接运行，系统会弹出若干知识点你的平板电脑里是不是安装了安卓优化大师这类软件，因为里面的节电功能会根据触摸屏实时的时间长短，来判断是否关闭 WiFi 模块，进入省省电的待机状态，你可以关闭这个功能，或者把空闲时间延长，来解决掉线问题。

手机电池发热过大

火星人：我的端茶壶 S330a买去半个月没有用，最近发现下载两备电池，一直处用直充，关机也是处于通基座进行充电停下，特别是它的待机时间比一般的 Android 手机来长许多，可最近手机运行软件时发热很严重，后台挂 QQ 不到半天就没电了，打电话也是如此，尝试过格机，也无效果，这到底是怎么回事呀？



兜兜：海外电池本来寿命就短，使用一年左右出现老化属于正常情况，加上你使用频繁，电能就会在电池内部变成热能消耗了，所以待机时间更短。建议你通过正规途径购买原装电池更换。

双卡双待智能手机推荐

亭特：我常出差，手机不换来换去太麻烦，常两个手机又累赘，所以想换位换来一款双卡手机，预算1000 元以内，要智能系统，硬件配置没要求，除了打接电话，就是挂QQ，上网等。



双卡双待的智能手机市面上本来就非常少，加上预算有限，所以我们只提内存推荐联想A60，它配备了一块3.5 英寸电容屏，安装Android2.3 系统，背面摄像头 320 万像素，处理器主频650MHz，完全能够满足你的使用需求。

学生智能手机推荐

花椒子国中：马上初三了，想买一款能用1~2 年的手机，价位1000 元上下，要求Android 系统，触控流畅，主要用来上网和 QQ，能玩《水果忍者》，《愤怒的小鸟》等小游戏，外形较好的时尚手机不错呀。请问这个价位有没有合的机型点，最好是三星的。

千元左右的 Android 系统最具性价比的手机当然是三星S5570，能够满足你所有需求，就是待机时间短了点，只有一天，这也是Android 智能手机的通病。除此之外，值得考虑的还有 LG P350 和索尼爱立信 E15i。

索尼爱立信手机推荐

TIDA：现有一直供各种老款爱立信 X10，但经我们都知它体积大，RAM 小，运行卡顿，如果在预算限到 2.3 级更少。呀！供货不足，供不给智商换择无款售价在 2000 元以内的安卓手机，要好看的。



看来你对索尼爱立信的手机情有独钟，不过诉说回来，X10 现在手头的确没有任何性价比，整体性能已经落伍，你可以考虑一下目前人气正旺的 MT1i，它跟得上潮 X10 的升级版，转潮时尚，配置均衡，拍照效果尤其出色，如果一定要自色外观，附上市的 ST18i 也是不错的选择。

黄树在一家网站上班，问起家里有几台电脑，想了想，回答道："3台，一台台式机老婆用，一台笔记本自己用，后来经常出去自驾，嫌笔记本重了，又买了一台上网本。"像黄树这样，家里有几台电脑的人，已经非常普遍。但是如果时光倒回去十几年，不要说家里有几台电脑，就是有一台386，486，即使是稀罕玩意，得用专门的天鹅绒布罩起来保护的。是谁成就了"让中国人用得起先进的国产电脑"这个梦想呢，恐怕这得从联想发动的"万元奔腾"及风暴说起。

传奇已去，理性回归
移动派迎来喜及风暴

1993年划时代的奔腾问世，在英特尔空前的火力下，英国不到一年就宣成奔腾的天下，中国市场却迟迟未能打开。一方面是因为当时的ASP，康柏等外国厂商不为所动，延续傲慢悠地清理着286,386的库存，另一方面，奔腾电脑价格也确实高高在上，动辄就要两三万元，就算放在今天也是一个巨大的数字，更不要说那时的国人，但是当时社处于起步阶段的联想，敢锐地察觉到国人对高性能电脑的渴望，终于在1996年切大胆地启动"万元奔腾"行动，结果当然是势如破竹，万元价格和奔腾的顶级配置推倒了多米诺骨牌，联想的市场份额猛增到品牌机的70%，横扫国内外对手，第一次坐上中国市场老大的交椅，至今无人撼动，从此家庭电脑开始走入千家万户。

这几天舞剑可是逐磨要给老婆添置一台平板"老婆用环上下一代，可不能说电脑的指肝，买台平板电脑给她上网解闷吧。"不过到市场转了一圈，黄树又郁闷了，大牌都在3000元以上，就没有一台实惠的吗？

历史竟然是惊人地相似，这一次联想又重新出头，打响了平板降价的第一枪。还有千元Android手机的推出，高高在上的平板价格坚冰终于被打破，移动派掘待已久的普及风暴终于来了，曾经横扫在万千国人面前的移动互联门槛终于降低了。



图：联想集团副总裁 中国区总经理在展示Thinkpad平板电脑

乐Pad A1
引发平板市场地震

让黄树震出望外的是，一款7英寸的平板电脑价格在节前竟然突然从原来的2500元猛降至千元，而且还是联想的，这就是乐Pad A1。

A1屏联想推出的第二款平板电脑，采用7英寸1024×600高分辨率屏幕，专为小平板开发的Android 2.3系统，源自Thinkpad的强韧防摔架。并且很独特的是，它还有纽扣电，硬石膏，抖擞的，眼睛蓝共四种色彩可选的外壳。

乐Pad A1的降价，果国联盘牌的平板电脑价格第一次闯入千元的标杆，而且这还是一款附上市不久，主力配置的平板电脑。在A1之前，各大品牌的平板电脑，始终不敢打破苹果iPad神立的3699元价格标杆，难怪A1在一美金周级引了众多的消费者，销售火爆，部分城市卖至断货。

这样的销售业绩其实在情理之中。得仪巨大的用户规模，中国移动互联网市场的潜力毋庸置疑。但中国市场碎片化，差异化的特点，使得中国用户的需求较欧美成熟市场更加多样，参差不齐。面对中国数以亿计的对3G体验有需求，对价格又很敏感的用户群，一旦有产品能抢先突围进来，其成功是完全可以期待的。

除了平板市场，针对手机智能化的趋势，联想同样使出重手，同样面向大众市场的千元价格的乐Phone A60 Android普及型智能手机。上市首月就倒下了超过50万的销量纪录，甚至超至主动联系联想，要求加大供货，这在国产手机中是很少见的。这款A60，采用3.5英寸大屏，320万像素摄像头，双卡双待，Android2.3操作系统，上下软中国化应用，这些主流的软硬件配置，加之联想将其做到不足千元的价位，难怪市场上一机难求。

"对探模数以亿计的主流消费人群来说，他们的手机功能还仅限于通话、短信，丰富的互联网应用和方便的体验尚无法甚及，能指着市品牌来替我们触这样的普及工作吗？过去中国电子信息产品的普及历史已经证明，他们是责不住的，还得我我们自己，"一个多月前，在智能手机乐Phone A60发布会上，面对台下的全国大渠道商和上百家媒体，联想集团CEO杨元庆有感而发。

总有一款适合你
联想形成移动互联完整布局

通过近期密集的产品发布，联想在产品上已经形成了移动互联完整的布局，从1000元到7000元，价位段覆盖了不同客户的需求。

在平板电脑领域，联想已经拥有乐Pad A1，乐Pad S1和乐Pad K1三款各具特色的产品。乐Pad S1预置了全中文主流娱乐应用及支持双模3G的特有功能。乐Pad K1具备开机快、平台新和性能强的特点。乐Pad A1则是时尚多彩的超轻7寸平板电脑，集多种功能于一体，特别适合触身携带。

此外，联想的首款双模用平板电脑——ThinkPad平板电脑也将在近日于国内上市，这款产品有手写的功能，接口非常丰富，有便强的商务功能。它的屏幕是金刚屏，非常坚固，抗摔打，通作也非常丰富，专门为它配备了一款键盘，可以让商务人士像笔记本一样去使用它。可以说它完美地继承了ThinkPad产品的高端商务血液，巧妙地填补了苹果iPad的市场空白。

在智能手机领域，联想的产品组合中既有乐Phone S1这类突出强劲性能和时尚个性的中高端产品，也有"智能双模待机王"乐Phone S2这类强调商务应用和智能体验的经济型产品。借助与国内三大运营商的战略合作关系，联想还推出了多款定制手机以全面支持不同3G制式。这些产品包括与中国联通合作的千元智能手机乐Phone A60、与中国移动合作的乐Phone A66i，以及与中国电信合作的乐Phone A68e。凭借出色的性能和丰富的应用为用户提供优异的移动互联体验。



图：乐PAD A1价格骤降到千元

结语
传奇已去，理性回归

放眼全球，从上世纪80年代的个人桌面计算，到世纪之交的互联网，再到今天的移动互联网，一直被欧美科技公司领主角。但是在中国，电子信息产品和服务在首发过程中，总与全球大势有所不同。上世纪90年代，联想异军突起，横扫奔腾，戴尔，康柏等洋品牌，个人电脑行业是这样，互联网行业更是如此。

互联网行业的一个显著特性是本地化。土生土长的中国公司，最了解中国用户的使用习惯和应用需求。这也是为什么网民们网购喜欢用淘宝，发现搏喜欢上新浪，还有QQ缺天，百度的搜索，值大的小说，也都成为了中国网民的首选，这是国外品牌比不了的优势。这也就为什么雅虎，eBay，MSN等一大批在国外风靡风云的互联网公司，一旦来到中国就纷纷折戟沉沙。

苹果在中国的成功，很大程度上是依赖其强大的品牌和原有的用户规模。许多iPhone用户，用手机很多时候只是发短信，打电话，并未真正实现移动互联网的体验。因为那些游戏，电子宠物大多源于欧美，对于中国人来说过于陌生。

市场终将回归理性，更多的理性用户将被唤醒，他们在智能手机电脑，智能手机时，会更加成熟，性能、应用、价格、品牌、自身的需求，将将这些因素交织起来综合考虑。其中最为关键的莫过于本地化，中国化的应用。

分析机构Canaccord最新数据显示，今年第一季度到第二季度，中国国内3G用户增长了30%。中，低端用户成为其中最重要的增长因素。业内人士指出，目前主流移动互联终端的价格仍然过高，普通大众购买能力较弱，但对移动互联网的需求甘愿，市场对于无智能手机的需求将呈井喷态势。

更丰富的产品组合，更具体活力的价格，更全面的互联网体验，过去PC市场如此，今天的移动互联网市场仍然如此，这就是生于斯长于斯的中国厂商的制胜之道。

热机走势 | Prediction

微博/Mail:pcw_3g@vip.sina.com

东芝 AT100 售价将小幅下调



■本期主角:东芝AT100
■基本参数:Android 3.1/1GHz Tegra2/1GB/10.1 英寸 1280×800 分辨率/500万像素
■参考价格:3099元
■推荐指数:★★★☆

江苏 张川:小编你好!最近想给女朋友买一款平板当作生日礼物,我期待你能就东芝AT100,说说明机上市,可以换彩色,和互联网名不错,就有了一下价格,好像要3000多元,感觉有点贵,很不能拥有一下这款机型未来的价格走势呢?

周一预测:作为一款采用Tegra 2双核处理器的平板,东芝AT100将售价定在3099元其实并不过分。这款号称"拓展功能最强平板"不仅拥有丰富的外置拓展接口,而且特意将后盖设计成了可拆卸式,便于用户需要时,可以通过更换电池来延长使用时间。不过基于目前双核平板市场竞争的激烈程度,小编预测东芝AT100的价格或许会很快有一次调整,以便于自己在未来和众多对手的较量中,不至于处于下风。

之所以做出这样的预测,最大的原因还是因为市场行情,从目前的情况来看,采用Tegra 2双核处理器的平板,在就业上已经超过其他平台,Tegra 2本身突出的性能优势,已经变得越来越小。在这个时候,率先在市场上降价发力的品牌,就将在销售上占得先机。目前,我们已经看到有和东芝AT100 类似配置的一线品牌平板降到3000元以下,这很有可能是一个信号,新一轮的价格调整即将到来,像东芝这样的品牌,自然不愿意落入之后。

另一方面的信息是,按IT产品渠道的一贯操作手法,厂商往往会在新品上市时,设定一个较高的售价,以此来保证渠道经销商的利润。同时,也将价格下调的空间预留给经销商,部分自主权较高的品牌代理商,完全可以根据市场的反应来自行调整价格。

当然,价格下降的最终原因,还是在于产品自身的成本下降。小编判断,随着Tegra 2双核产品的热销,与之对应的配件采购成本将会进一步降低,像东芝AT100 这样的主流产品,降价也就是自然而然的事了。

不仅划算 还可以很国

大家都知道小米手机最近非常火爆,其中很大一个原因是它所搭载的MIUI非常符合国人的使用习惯,主题风格也很中国化。而10月又是购机的高峰,所以在此期间,很多热机的价格不降反升。为此,本期我们将为大家推荐一些近期非常划算的机型,最关键的是它们都能刷MIUI,让你的手机更亲切!



MIUI中,这种视频中国特色的主题非常多

非官方 Android ROM 档案

Android 手机操作系统的开源性导致了其衍生产品的出现,重要的原因还是行生品完全合法,有些厂商/爱机应用犯上二次开发了自己专属的操作系统,比如OPhone,点心,LE OS 等等。而有些组织则面向玩家发布自己的ROM,就像MIUI,当然,不止MIUI。

CM: CyanogenMod 的简称,目前全球最大的Android 第三方编译团队,最新发布的ROM为CM7.1 RC,而国上很多ROM都是在其基础上编译,汉化或再打包的,CM 具有流畅的开关机速度,内置多种文件管理器。此外,该系统拥有极为丰富的设置选项,能够对系统进行更深度的个性化定制。

Hiapk: Hiapk 的Android ROM 多出自 Hiapk 论坛的民间开发高手,其优势是能够为特定某款手机进行深度优化与定制,并且集成了很多实用软件。当然,劣势是版本比较杂乱,要按需选择,而且某些冷门机不容易受到重视。



■基本参数:Android 2.3.5/1.5GHz 高通MSM8260(双核)Adreno 220/ 夏普 4 英寸 854×480/1GB RAM+4GB ROM/1930mAh
■参考价格:1999 元

纯正血统 小米

小米作为目前关注度最高的国产手机,主要还是因为它超强的硬件配置,使得运行非常流畅,再加上实惠的价格与好用的 MIUI,热销相信不是难事。另外,小米使用了比传统硬电池更安全的锂聚合物电池,容量达到了 1930mAh,几乎是市面上 Android 智能手机中最高的,较长的待机时间极具"中国特色"。

■基本参数:4 英寸 480×800 像素 /Android 2.2/1GHz NVIDIA Tegra2(双核)/8GB ROM+512MB RAM/1500mAh/800 万像素
■参考售价:2250 元

双核威力 LG Optimus 2X

Android 的流行让韩系品牌找到了发力的契机,三星的 Galaxy 系列与 LG 的 Optimus 系列,均表现出很强的竞争力。而 LG Optimus 2X 更因采用全球首批 NVIDIA Tegra2 双核,而被人记住。LG Optimus 2X 同样得到了 MIUI 官方的支持,能够获得官方的稳定刷机包,这可是除了小米手机之外,唯一一款双核 MIUI 智能机。如果你买不到小米又是 MIUI 发烧友,不妨考虑下。

■基本参数:3.7 英寸 480×854 像素 /Android 2.2/800MHz TI OMAP3610/2GB ROM+512MB RAM/1300mAh/500 万像素
■参考售价:1785 元

性价比凸显 摩托罗拉 Defy

尽管新款摩托罗拉 Defy+ 发售在即,但因为中高端太过成功,依然不影响其火爆的销售。况且现代产品提升有限,且售价较高,相比之下现在跌至 1765 元的中高端更显诱惑。让人惊喜的是,如果将该机刷成 Android 2.3 系统,处理器会自动升级至 1GHz。我们有太多推荐 Defy 的理由,市场的巨大保有率就是最好的证明。而如果你专为 MIUI 而来,那用它体验 MIUI 则更是一个十分靠谱的选择。

■基本参数:4 英寸 480×800 像素 /Android 2.2/1GHz 高通 Snapdragon MSM8655/1GB ROM+768MB RAM/1450mAh/800 万像素
■参考售价:2830 元

继续活跃 HTC G11

G11 是 HTC 今年上半年的旗舰产品,相比如今动不动就三四千元的手机,目前仅 2630 元的售价想必更具购买价值,屏高不下的人气与硬碟走低的售价,使其一直在中高端市场表现活跃。凭借出色的配置与设计,G11 虽今也没有淡出人们的视线,其生命力也非常旺盛,一颗前置 130 万像素摄像头,也方便用户升级至 Android 2.3 或 MIUI 之后,使用接驳通话功能。

@上海 郭嘉

延伸阅读

你如何看待 MIUI?

@ 吗 喇 Live: 昨晚刷了MIUI 系统,给老板送入新的方案,感觉 Android 还是蛮好玩的。

@FengXuan: 小米 MIUI 系统太给力了,特别是主题切换,超级推荐。

@ 微博很无聊 by 黑: 刷了 HTC G11 的两周版 MIUI,感觉很好用很大,运畅,精简,高效,很简使用。

@Nathan-liverpool: 折腾了一下,刷了个 MIUI,小试一下,始用不足表,还有刷好体验,也没感觉前多年过,极都会四季,还是换回了官方 ROM。觉得官方真的已经很好用了,别的都是破折腾。

@ 纯的偶像派 _j60: 我始刷机 MIUI 吧,平抗玩刷的,这种得一切相通。

微博互动:@电脑报平板手机

四大渠道尝鲜iPhone 4S

苹果又推新品了，虽然众果粉翘首盼来的不是iPhone 5，而是旧酒装新瓶的iPhone 4S，但该换的还得换。根据上市时间表显示，iPhone 4S已于10月7日开始接受预订，然而在10月14日第一批和10月28日第二批上市国家及地区中，习惯性地没有中国，而且连中国香港都没有，那么这次要怎么尝鲜呢？

海外朋友帮忙买

难度系数：★★★☆

预计花费：4580~5030元

相比找专业代购，委托朋友购买，既省钱又放心，可以直接在苹果官网订购，也可以去专卖店预买。不过需要提醒大家的是，10月14日首批上市的iPhone 4S很多都是有锁版，也就是和运营商捆绑的协议机。解锁方法出来之前，在国内只能当Touch使用，所以不建议购买这种机型。

根据以往的经验，苹果也会在初期推出少量无锁版iPhone 4S裸机，所以在这些国家有朋友的果粉可以先行动，其中，加拿大最便宜，算上15%的消费税，售价4580元左右，美把手机再折回国内，目前有两个方法，一是结带，二是托人带回来。跨国快递首推UPS，联邦快递，到货了保价啊，最快三天就能到手（不包括海关清关时间），费用在300元左右，当然150元的关税是逃不掉的。至于如何保价带回来，这问笔费用或许能省掉，那就自己偷着乐吧！



10月7日部分国家的苹果网站已经放出了iPhone 4S的预订页面

国外网站自己买

难度系数：★★★★

预计花费：购机款+29元

其实在国外购物网站是可以直接购买iPhone 4S的，只不过订购的步骤相对复杂，目前在苹果美国官方网站，还有自营和，都已经有预订页面，无锁版上市预计在11月。在此之前，你需要准备一张支持双币支付的信用卡，并且注册一家转运公司，笔者推荐同舟（http://www.shiip180.com）和天翼（http://www.transparcel.com），口碑都不错，价格也比较公道（运费4.5美元/磅，先看重），它们的作用就是帮助中转站，接下来我们可以下单订货了，记住收货地址需要填写转运公司提供的地址，然后登录转运公司提交单号即可。如果不会，可以让转运公司客服手把手教你，一般转运时间在15~20天，慢是慢点，不过急也没有用。



国外网站购买iPhone 4S可以选择自思买

专业代购求省心

难度系数：★★☆

预计花费：购机款+5%佣金

几乎在iPhone 4S发布的同时，各种代购信息就出现在淘宝以及果粉经常出没的论坛中，相比国外网站直购，找专业代购价格的确较贵，但让人放心，省事，完全不用面对一堆你不认识的英文字母，填磨糕号注册和支付，也不用为运输和清关烦恼。只要提供代购商品和网址，他们会帮你计算全部费用以及5%的佣金，付完余款后，就等着收包裹吧，时间大概需要20天，需要提醒大家的是，找专业代购最好去淘宝，用支付宝付款比较安全。



淘宝上已经有很多海蒙款出了代购信息

不差钱的买现货

难度系数：★★

预计花费：6000元以上

如果你对网购实在不放心，怕手机被暴力运输，同时接受以比较贵，对价格不敏感，那购买现货是最保险的选择。不出意外，10月22日左右第一批无锁版iPhone 4S将会在国内出现，现在已经有JS抱着举一个盖一个的心态报价8000元，估计批量到货之后，价格能降到6500元。想要更低的话，就只能等行货上市了。

@南京 杨杨

延伸阅读

二手iPhone 4淘淘淘

每年新款iPhone上市后，都会出现两个印象论坛的人群，一个是抢着抢着就，入手新款的老果粉，另一个则是等着新款，捡便宜的新果粉。不管你是哪个人群，相信现在最关心的问题就是小明儿卖iPhone 4能卖多少钱。如果你周围找不到靠谱收发收购，那么建议你登录58同城，近期同等同城二手交易网站，成交量直接的成交量论坛的二手手机当属发布帖数，据统建议同城一手交易。

另外就是价格，根据目前行情16GB 4S裸机，港版16GB版收机400元左右的售价，二手行情一般是多照单场新机的最低价，再加上8GB版和iPhone 4的报价背景比例作下调，大概3000元左右，那么港版改版机到底值在350元左右。这就比较可能原本准备购买16GB二手机的用户，转而选择直接购买8GB版新机，所以改色版好的16GB二手iPhone 4售价，应该在3000元左右比较合理。

“新苹果”的回事

@一星拉你：那个，想对老板，刚用苹果的在问，完全不知道还有个叫iTunes的东东，准备转贝瓦音乐到iPod里，请问线上能播放了个通，都不知歌曲从何导入……

@77妹：我是卡果粉，但是个实习菜鸟，恰恰，看iPhone 和iPad，还应该买一台安卓的APP的pad来玩游戏，怎么都不能一台机子，能不能知道同学的会是iPhone的应用程序。

@最疯狂的人：有时也觉得风轨，买了个MACBOOK，没两点机地可到家一看机，原来不是Windows系的，苹果的系统不合用，用着过好纠结，怎么办？

微博互动：@电脑报平板手机

北京 玲子：小林我要换箱了，好多东东都要换成“信信相”，手机有损也不时外。我对手机的要求首先一定要个性，例机的不要，其次屏幕一定要够现，拍照功能必须给力，因为小女子是很博控。话了半天没看在HTC Incredible S和索尼爱立信LT15之间选一个，亲爱的小编给咱们点建议。

购纠结 | PK

pow_3g@vip.sina.com

纠结于两三款爱机？告诉小编帮你挑！来信注明“购纠结”。

多彩Android 潮机斗机

HTC Incredible S PK 索尼爱立信LT15i

论外形 LT15i漂亮时尚

Incredible S是把机身背部的造型扣出心脏，但整体风格还是最显现极，从可选色彩上看，一款为传统的黑色，肯定更适合男生；而另一款则是非常显眼的大红色，这样强烈的色彩一来不是每位消费者都可以接受的，二来也略显花哨，反观索尼爱立信LT15i，它的设计很讨消费者喜欢，特别是“超薄智能机”的头衔也赚取了不少眼球。除了超薄设计之外，LT15i的可选色彩也更多，特别是在改版机市场，除了银色、蓝色之外，还有黑色、粉色可供选择，这也为情侣档提供了更加丰富的组合。

看屏幕 Incredible S省电

就屏幕而言，两款机型完全走的是不同路线，LT15i更多强调卓越的显示效果，而Incredible S则主重节电呢力以延长待机时间，LT15i 4.2英寸的Reality Display屏幕所采用了索尼的Mobile BRAVIA Engine 2技术，能够在不增加功耗的情况下，提高对比度和色彩饱和度，从而带来更为逼真的视觉效果。而Incredible S则采用了4.3英寸的SLCD屏幕，虽然在显示效果上不如LT15i，但是在节电方面却有着不俗的表现。

玩摄影 LT15i显威力

两款机型的摄像头都达到了800万像素，Incredible S的优势在于面多了一个130万像素副摄像头，背面的双LED补光灯也很给力。相比之下，LT15i的摄像头虽然看上去并不起眼，但其性能却让人刮目相看，镜头的移动Exmor R影像传感器，大大提高了弱光条件下的成像质量。从实际照片输出效果来看，Incredible S依然是HTC的风格，画面明亮但色彩表现力一般，而LT15i拍出来的照片十分鲜艳，画面也非常逼透。

购机建议：

LT15i 更适合年轻人

如果单从操控硬件角度来比较，两款机型都有着不俗的表现，Incredible S的优势在于拥有更为强大的处理器，而LT15i则在屏幕显示效果上更为出色，如果你是一位年轻人，那么LT15i更为适合你。



HTC Incredible S	
品牌型号	HTC Incredible S
手机制式	GSM,WCDMA
机身尺寸	125mm×63mm×10.9mm
机身重量	117g
屏幕参数	1600万色 TFT,480×854像素,4.2英寸
操作系统	Android 2.3
摄像头像素	810万像素
CPU	1GHz 高通 Snapdragon MSM8255
机身内存	512MB RAM+1GB ROM
参考售价	2630元

索尼爱立信LT15i	
品牌型号	索尼爱立信LT15i
手机制式	GSM,WCDMA
机身尺寸	120mm×64mm×11.7mm
机身重量	125.5g
屏幕参数	1600万色 SLCD,480×800像素,4.0英寸
操作系统	Android 2.2
摄像头像素	800万像素
CPU	1GHz 高通 Snapdragon MSM8255
机身内存	768MB RAM+1GB ROM
参考售价	2490元

上海，HTC Incredible S作为一款经典Android手机，拥有更丰富的底蕴，但从这位读者的来信我们可以看到，她的机的重点并不是单纯追求硬件配置，而是她日常基本应用了时尚，娱乐生活方面，LT15i作为时尚手机的代表，在这两个环节上有着先天优势，屏幕，摄像头方面的全面加成更为明显，基于此，为LT15i两种网有不俗的硬件，表现机相当是色了。

市场风向标 | Market

平板电脑

PC 大厂:市场进入调整期

国庆期间的透支消费,导致上周国内平板市场销售出现小幅滑坡,先行厂商还是经销商,都利用这个机会对产品线进行梳理,因为下一个旺季就在月底。

摩托罗拉:随着 Xoom 2 代平板的消息不断(将会有 8.2 英寸和 10 英寸两个版本),上市时间表已经基本确定,但如果不能加快销售争取主动,以后清仓的成本会很高,所以上周才会出现 Xoom 只要 2999 元的低价,性价比猛增。

联想:联想量运动走低态势明显,7 英寸平板乐 Pad A1 减出 1000 元的超低价,引起市场强烈反响,而上周 ThinkPad 平板电脑在淘宝商城旗舰店和京东商城启动预售,其中 16GB 版本售价 5999 元,32GB 和 64GB 分别是 6999 元和 7999 元,大大出乎粉丝们的意料,之所以比香港的价高不少,除了 17% 的增值税,还包含了景外损失保险。

优派:和其他 PC 大厂"不同,优派在平板市场一直比较低调,近期在淘宝上热卖的 X86 架构 ViewPad 100i,同时支持 Windows+Android 双系统,售价刚刚从 3999 元降至 3499 元,内存还升级到 32GB。根据厂商提供的资料,优派第一款基于 Android 蜂巢系统的 7 英寸平板 ViewPad 7X 近期将会上市,非常值得关注。

华硕:消费平板 SL101 节前销货之后,市场逻辑气氛浓厚,看得出用户对于价格的不满,由于渠道控制得很好,即便在淘宝,也很难找低价,只有等官方调整了。TF101 虽然上市有半年时间,但凭借出色配置,销量一直不俗,用户多为商务人士,其中售价只有 2900 元的 16GB 标准版最受欢迎,年底前没有再降价的可能。

三星:相比之下,三星在渠道控制上就做得不太好位,四款新品上市之后,价格非常混乱,像 8.9 英寸屏幕的 P7300 和 P7310 上周先后爆出 4330 元和 3360 元的新低价。经销商表示,由于供货不畅,价格震荡还会持续一段时间。另外提醒广大读者,务必索要机打发票,否则无法质保。


联想 ThinkPad 平板高价预售 5999 元起


售价 999 元 台电 P81HD 走版乐路线

苹果:苹果方面,3G 版 iPad2 行货开台销售之后市场问津者极少,销量惨淡,其原因主要是定价过高,而且没有比较优惠的资费套餐,要想拍砖,只能苦等联通推出协议机。

数码厂商:没有销烟的暗战

联想 A100 降价至 1000 元对市场影响颇大,但数码厂商因在降价的同时以更多产品线来吸引不同需求的用户,一边对老款产品进行降价清仓,一边推出新品,确保市场的温人士,对单一的平板电脑已经不能满足市场,上周从价格就从 1699 元直降到 1499 元,不过竞争力仍然不高。至于售卷 Seven,玩起了跨界营销,但 1899 元的售价太缺乏诚意。

总结:经过一段时间的调整,总算有部产品线趋于稳定,V30w 已经成了气候,999 元的价格得到市场认可;而 V30 继续保持着 300 元的价差,销量依然暴稳定,特别提醒用户的是,上周有新版图叶可以升级,加入了蓝牙、动态壁纸、屏幕旋转等功能,VX610W 加强版上周价格突降至 499 元,为即将上市的 VX610W 拿长版让路,后者将配备 1.5GHz 主频 A10 处理器,采用电容触摸屏,支持 2160P 高清解码。


联想 A100 降价至 1000 元


台电 P81HD 刚刚上市就受到热捧

酷比魔方:新旗舰 U9GT 2 上周如约上市,采用 9.7 英寸 IPS 显示屏,支持 10 点触控,应用 RK2918 方案,16GB 存储空间,还内置两块 4000mAh 容量电池,售价 1499 元也算是物超所值。

热点产品推荐榜

平板电脑

1.华硕 EeePad TF101 标准版(16GB)
全变身的平板 2900 元
2. Acer Iconia Tab A500(32GB)
双核影音担 3200 元
3. Dell Streak 10 Pro 2799 元
企业级商务应用
4. 三星 P7310 3360 元
超轻薄时尚双核
5. 联想乐 Pad K1一10 2799 元
双核 10.1 英寸平板
6. 摩托罗拉 Xoom 2999 元
双核商务风
7. 联想乐 Pad A1 1000 元
高性价比之作
8. 盛魔 W12HD 1199 元
A9 核心 +8 英寸高分电容屏
9. 盛达 V30 1299 元
1.2GHz 主频 +独立 GPU
10. 纽曼 P9 999 元
1.2GHz 主频 +8 英寸电容屏

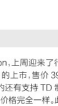
智能手机

1. 三星 i9100 4000 元
双核时尚旗舰
2.HTC Sensation 2999 元(改)
双核高质旗舰
3.索尼爱立信 MT15i 2480 元
出色时尚双屏
4. 诺基亚 C7-00 2820 元
Symbian^3 音乐保费
5.HTC Incredible S 2780 元(改)
4 英寸大屏
6. 摩托罗拉 ME525+ 2480 元
三防特性
7. 三星 i9023 2130 元(改)
4 英寸安卓 2.3
8. 诺基亚 C7-00 2210 元
800 万像素 Symbian^3
9. 摩托罗拉 ME511 1060 元
时尚多彩随行
10. 三星 S5570 1040 元
入门高性价比

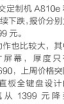
电脑报手机代购平台包邮返利了

手机代购平台开通以来受到了非常多读者的拥护,为了感谢大家的支持,手机代购平台将从本周开始持续推出热机包邮活动,只要是目前市场中热销机型我们都将通过包邮的方式让广大读者获得更大的优惠。同时电脑报网次提醒大家改版机市场混乱,请一定在专业店进行购买,深圳货源本身复杂(真水货一样)注意配件真伪,防止上当受骗。

本次热销包邮机型


Nokia/ 诺基亚 C5-03 全新原装机


Motorola/ 摩托罗拉 MES25+ 全新原装机


HTC A510e/ Wildfire S/G13 全新原装机


Sony Ericsson/ 索尼爱立信 WT19i 全新原装机

详情见 :http://pcwshop.taobao.com
联系电话 :023-63658888 (13108、16060)

行货手机

摩托罗拉:三防机 ME525+ 大跌价

恐怕没有人想到,三防机 ME525+ 上市之后能很快降到 2480 元,而 ME525+ 在处理器规格、操作系统以及电池容量上都有提升,实在是超值之选。

目前摩托罗拉的中低端产品线阵容罕见强大,以社交为卖点的 XT531 只要 1750 元,直板全键盘设计的 XT316 和显盖设计的 ME511 1060 元的新报价已经触底。里程碑二代 MT722 在降至 2350 元之后性价比突出,至于三代 ME863,价格处于高位,近期不建议出手。


摩托罗拉 ME525+ 上市激增,新机相显露

诺基亚:四款新机连发

诺基亚上周有四款新品上市,高端 C7-00 处理器,搭载新版塞班 Belle 系统,在硬件和软件上较 C 系列的作有不小的提升。其中 500 突出价格优势,只要 1600 元,6500 主打年轻用户,售价 1898 元,支持 NFC,配备了 500 万像素摄像头;700 的机身厚度只有 9.7mm,是智能手机中最薄的,而 701 更像是 C7 的升级版,屏幕增大到 3.5 英寸,摄像头达到 800 万像素,整体配置是四款中最高的,报价 2730 元。至于很多玩家关注的 N9,会在本月底少量到货,价格上不会有任何优惠,诺基亚这回要更量到能,重塑高端形象。

其他:LG 全线价格下调

在改版机市场销量名列前茅的 HTC Sensation,上周迎来了行货版灵感 Z710e 的上市,售价 3999 元,同时转强的还有支持 TD 制式的 Z710t,配置仍然完全一样,此前上市的两款社交定制机 A810e 和 C510e 上周继续下跌,报价分别为 1899 元和 2399 元。

LG 近期动作也比较大,其中配备 3.2 英寸屏幕,厚度只有 11.7mm 的 P690,上周价格突降到 1750 元,直板全键盘设计的 C660 一口气从 1399 元降到 1199 元,要和摩托罗拉 XT316 正面 PK。打时尚牌,拥有超轻超薄机身,配备 4 英寸大屏的 P970 则首次降破 2700 元大关,逼近双核的 2300 元的报价。




购便宜 | Discount

购便宜征集令:

你是买家,买到了什么好东西"价格实惠是又足"?发给小编,让我们跟大家一起分享!

你是卖家,有什么好"道"只见"慧子太深"而无人知晓?发给小编,让小编帮你推广,免费的哟!

小编热线:pcw_bf@vip.sina.com

平板电脑支架 88 元

推荐买家:温州 李艳红

网店链接:http://www.360buy.com/product/404931.html

点评: 平板电脑的支架有很多种,比如很多皮套就可以实现支架的功能,但是这款支架不太一样,它采用折纸的原理,可书册展收折起来时变成片状,不占空间,携带方便。此外,在内侧还有暗扣设计,在收折后扣住两边,就可以很方便地收起来,一分钱一分货,好品质值得拥有!



关注平板技术

子弹打不穿



解读康宁超强手机玻璃屏

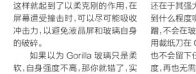
前段时间我们测试的摩托罗拉三防手机想必大家都还记得，测试视频中手机展现出来的超强防划、防刮能力让我们叹为观止。这已经不是我们印象中那脆弱无比的玻璃了，它所采用的就是超高强度的康宁“大猩猩”玻璃（Gorilla Glass），想知道它究竟是如何让我们的手机屏幕如此坚固的吗？让笔者来为大家慢慢解读。

强度高，耐刮蹭，大猩猩无敌

玻璃，不就是脆弱的吗，一敲就破的玩意儿吗？打铁还要自身硬，就玻璃部分身板，自顾向日不葵，还能保护谁高屏？Out了，其实对大猩猩玻璃而言，首先说的就是柔韧性，即在压力下，大猩猩玻璃可以产生一定的形变而不容易破碎，这样就起到了以柔克刚的作用，在屏幕遭受撞击时，可以尽可能吸收冲击力，以避免液晶屏和玻璃自身的破碎。

如果以为 Gorilla 玻璃只是柔软，自身强度不高，那你就错了，实际上，Gorilla 玻璃可以在厚度降低一半的情况下，强度比常规的碱性玻璃还提高一倍，也就是说，其强度是普通碱性玻璃的 4 倍。玻璃不结实的根本是因为其易损，如今 Gorilla 玻璃不仅强度增加，还有柔韧性，其强度就可想而知了。

当然，Gorilla 玻璃最大的魅力还在于其强大的耐刮蹭性上，强悍到什么程度呢？用钥匙、用硬币刮蹭，不会在玻璃表面留下痕迹，即使用破纸刀在 Gorilla 身上划上两刀，也不会留下任何痕迹，如此高的强度，再也无用担心手机改在口袋里，与钥匙、硬币摩擦而划花屏幕了吧。



康宁玻璃的强度和韧性都非常高

离子交换，打造强悍结构

如此强悍，Gorilla 玻璃是如何做到的呢？也许你想不到，其实 Gorilla 玻璃正是在我们日常生活中常见的钠钙玻璃的基础上生产的，也就是和白炽灯、玻璃杯上的玻璃是一样的，如此脆弱的玻璃，怎么就一翻身成为“大猩猩”呢？其秘诀在于离子交换。

实际上，在生产 Gorilla 玻璃时，要将生产出的钠钙玻璃放置在硝酸钾溶液中，以完成离子交换，其过程从化学原理上来说，相当简单，就是利用硝酸钾中的钾离子将玻璃中的钠离子置换出来，如此一来，由于钾离子的结构更大，同时，其化学特性更加活泼，这也就意味着其在置换出钠离子后所生成的新化合物有更高的稳定性和更高的强度，这样，就形成了一层致密的加强压缩层，而钾离子更强大的化学键，也赋予了 Gorilla 玻璃以柔韧性，在轻微弯曲的情况下，其化学键不会断裂，在外力撤销后，化学键重新复位，这就让 Gorilla 玻璃强悍无比。



刀削？这对康宁“大猩猩”来说只是小意思

最坚固的玻璃，康宁的商业秘密

这么简单？是的，从原理上来说，似乎只要将钠钙玻璃在硝酸钾溶液中浸泡，完成离子交换就可以了，Gorilla 玻璃卓越的奥秘就在于其离子交换所形成的加强压缩层，加强压缩层越厚，其强度就会越高，同时，在刮蹭时，要突破其厚度的保护层才能在玻璃上留下痕迹，不过，我们知道，玻璃的表面是致密的，这样，在进行离子交换时，只有最外层的玻璃能进行交换，形形成的压缩层厚度很低，对性能的帮助有限，这也就是其他厂家明知原理，却难以生产出相应产品的原因，而康宁，却通过特殊的工艺，极大地增强了离子交换的进度，即使玻璃深层的钠离子，也能够进行交换，从而令压缩层的厚度大大增加，这就令 Gorilla 玻璃在离子交换玻璃中一枝独秀，拥有极高的性能，至于康宁是如何做到的，这个就属于商业机密了。



康宁 Gorilla 玻璃的离子交换示意图

高强玻璃，改变移动数码生态

实际上，除了康宁的 Gorilla 玻璃之外，世界第二大玻璃厂商日本的 AGC 旭硝子生产的 Dragontrail“龙迹”，也相当出名，龙迹玻璃是依靠提成硅酸铝对钠钙玻璃进行加强而生产出的产品，其强度甚至比 Gorilla 玻璃还要高，可以达到钠钙玻璃的 6 倍以上。

伴随着平板、智能手机而兴起的高强度玻璃，也正改变着移动数码的生态。如果没了强化玻璃的帮助，也许，我们很难看到大屏幕在移动数码产品上的应用。毕竟，屏幕的增大，意味着液晶屏强度的降低，这样，屏幕的故障率将明显提高。同时，高强度玻璃的存在，也为电容式触摸屏的普及铺平了道路，要知道，电容式触摸屏除了定位精确外，另一项优势就是寿命长了，可如果没有高强度玻璃为它在外面挡着风风雨雨，让挨压的力量不停导到电容屏上，电容触摸屏的寿命还能够长吗？当然了，对于触摸生产商，移动设备维修商而言，高强度玻璃绝对是利空，毕竟，高强度玻璃的应用，让他们的生意清淡了不少，可这点，消费者喜欢。

那些坚强的玻璃

应用领域：移动电子设备
玻璃品牌：康宁玻璃
代表产品：iPad、ME525

高强度的玻璃在移动电子行业应用非常多，比如在 iPad2 上，Gorilla 玻璃的厚度仅为 0.6mm，防护强度却非常惊人。而采用同样玻璃的三防手机 ME525 表现就更为出色了。





应用领域：防弹防护
玻璃品牌：TAC
代表产品：TAC 防弹强化玻璃

强化玻璃强度可以达到多高，美国装甲车防弹玻璃的生产厂家 TAC 的 CEO 就亲身做了一次试验，他板在防弹玻璃后方，由于下用 AK47 对其进行近距离扫射，实践证明，这款防弹玻璃的确有效，至少 CEO 安然无恙。



应用领域：航空航天
玻璃品牌：康宁
代表产品：猎户飞机舷窗窗

还记得这个传奇吗？虽然它已经说去。在它身上，在各个窗口，也有康宁玻璃的影子，航天飞机在穿越大气层时，舷窗温度达到数千摄氏度，而且还要承载窗玻璃要足够结实，要隔热，把玻璃做到这般厚，确实牛啊！



应用领域：军事装备
玻璃品牌：康宁
代表产品：阿帕奇前窗

AK47 强为对？比起 12.7mm 口径的大型狙击步枪肯定差远了，这就是阿帕奇上使用的康宁特员风玻璃的强悍之处。也许，正因为有了这样的高强度防弹玻璃，阿帕奇才被把驾驶窗做得那么大，还到处是玻璃吧。



延伸阅读：当康宁玻璃遭遇贴膜控

买了手机，平板，几乎所有人都要贴膜，不过坚固的康宁玻璃是否还需要贴膜呢？看看读者和小编们怎么说的！

@ 我就是相人：买三防手机就是为了不贴膜，要不然买什么不一样啊！

@Hty~1990：还是贴一下好吧，不管怎么说都是新手机啊，不贴用着不放心。

@ 抹茶拿铁：连普通玻璃都不贴，买了康宁玻璃的手机更不贴啦，哪里有那么容易划伤啊。

@ 笑青辉：不想管了贴膜的小子，一个月收入比我上班高多了。

@ 小偷周一：专家意见，如果使用康宁玻璃的移动设备，完全可以不用贴膜，大家记住啦！

手机也当路由器
3G 热点软件 PK

最近我们听到许多同学抱怨，每晚宿舍断电断网比新闻联播还准时！这让联机玩游戏、凌晨赶功课的室友们痛苦不已。现在3G网络和智能手机已经普及，其实有了这两样法宝，我们完全可以让手机变身无线路由器！本期我们带来三款Android平台的无线热点软件，看看谁最称职实用？

我们的评测方案

本次测试分为基准性能和功能体验两大项目，在基准性能项目，我们将通过第三方软件，检测重要的软件功耗情况，平均传送速度、耗费流量、连接数量，以及连接的稳定性，以找出最节能可靠的软件。而功能体验项目则着重比拼三者的易用性，如智能设置、辅助设置的丰富程度，如 SSID、加密方式、信道、连接管理、自动挂起和流量监控等功能，寻找功能最接近市售无线路由器的软件。测试成绩以分值展现，基准性能和功能体验各占 50 分，总分 100。基准性能中传送速度、流量消耗、连接稳定性、运行功耗、同时连接数量各 10 分（10 × 5=50 分），而功能体验项目中，每个功能小项各占 5 分（5 × 9=45 分），软件易用性占 5 分，合计 50 分。

参测软件介绍

测试平台：MOTO 里程碑 2、Android2.2、杭州联通 3G



基准性能：42
功能体验：24
总分：66

3G 移动热点
软件基本：不详
软件大小：不详
授权方式：免费
下 载 地 址 ：Android2.2（Froyo）系统自带
软件简介：3G 移动热点（不同厂家的软件名称不同）由 Android2.2 系统官方附带，因此拥有高度的集成性，3G 移动热点的稳定性出众，获得专业的无线网络设置，无盖常用的无线连接软件。



基准性能：42
功能体验：37
总分：79

Barnacle Wifi Tether
软件基本：0.6.7
软件大小：119KB
授权方式：免费
下 载 地 址 ：http://www.ruan8.com/soft_9337.html
软件简介：Barnacle Wifi Tether（以下简称Barnacle）是一款很好的无线热点软件，内置日志管理、流量监控、NAT转发、防路由桥接等丰富的网络设置项目，专业程度堪比华为无线路由器。



基准性能：44
功能体验：27
总分：71

Wireless Tether
软件基本：2.08
软件大小：355KB
授权方式：收费
下 载 地 址 ：http://www.ruan8.com/soft_8709.html
软件简介：Wireless Tether是一款知名度较高的无线热点软件，支持Android1.5版本以上的多种系统是它的一大优势，除此之外还拥有省方共享、电池温度查看等特色功能。

延伸阅读

上网注意，Hold 住流量

1. 流量监管的应用——在线视频，如果不是开放了流量记满为止，不想浪费过多费用的话，就不要玩在线的了。

2. 上网的设置最好采用UC浏览器等第三方浏览器，可以降低页面态度记流用，流量大大的省。

3. 热点密码记住要经常变换，视频网速为宝了。

4. 不用的记住关闭热点，在使用过程中此类注意移动设备。

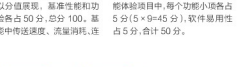
5. 尽多网络软件支持WiFi下载，离线阅读，好好利用这些功能。

基准性能，Wireless Tether 最稳定

我们使用了联通 3G 网络进行网速测试，用手机生成无线热点，通过笔记本电脑接入网络，再登录联通网站进行测试。由于测试的时间原下午 3 点，基站流量压力不大，正符合我们的测试环境，体现三者间速的差异。

下载速度相差不大：从测试结果可以看出，三款软件的表现相差不大，下载速度都在每秒 75-81KB 的范围内，而上传速度为每秒 29-32KB 之内，刷新移动网络稳定性监视的表是后，三者的传送速度是一致的，在日常环境下无法感觉出它们的差异。我们还对流量消耗情况进行了对比，通过 WiFi 共享情况，我们发现，三款软件所消耗的流量相同，软件只是起到了转发数据的作用，并没有节省测试的功效。

多个连接疑似搞定：虽然大多数环境下，用户都使用无线热点软件连接一台电脑上网，但在宿舍时常常会遇到“一拖三”的情况。我们使用了一台笔记本电脑、一台 iPad 和一部 iPod Touch 同时接入手机上网，三台设备分别进行看视频、上微博、浏览网页等常规操作，测试发现，在这种高负荷的环境下，设备的浏览体验并没有下降，同速依然流畅，而三款软件也稳定地运行着，可见连接的稳定性较高。但 3G 移动热点偶尔在启动和关闭无线热点功能时会出现假死，无法停止，软件稳定性有待提高。



三款软件的界面设计都简单明了（左起 3G 移动热点、Barnacle、Wireless Tether）

功耗 Barnacle 偏高：3G 上网本来就是非常耗电的应用，再同时通过 WiFi 共享信号，使得手机的运行功耗节节攀升，我们通过监控软件查看功耗，在上微博、看网页等低带宽应用下，三者消耗的电量没有区别，都处于高位。而在观看在线视频，Barnacle 的功耗值比较不稳定，偏高于 3G 移动热点和 Wireless Tether。尽管如此，我们还是建议在使用无线热点软件时接上数据线供电，否则光凭手机电池的能量实在是杯水车薪。

	平均传送速度	流量消耗	连接稳定性	同时连接数量	运行功耗
3G移动热点	下载79KB/s，上传32KB/s	无差异	较稳定（软件偶尔出错）	3台设备以上	高
Barnacle Wifi Tether	下载80KB/s，上传29KB/s	无差异	较稳定	3台设备以上	很高
Wireless Tether	下载81KB/s，上传30KB/s	无差异	较稳定	3台设备以上	高

小结：本轮测试，Wireless Tether 的表现最出色，三款软件的平均传送速度、流量消耗和同时连接数量表现一致，每款软件每项各获 9 分，3G 移动热点的软件不稳定，得 7 分；运行功耗高，得 8 分；各项得 42 分（9+9+9+7+8=42 分）。Barnacle 的连接稳定性较高，得 9 分；运行功耗最高，得 6 分；各项得 42 分（9+9+9+9+6=42 分）。Wireless Tether 的连接稳定，得 9 分；运行功耗高，得 8 分；各项得 44 分（9+9+9+9+8=44 分）。

功能体验，Barnacle Wifi Tether 更全面

三款软件的使用方法简单易用，点击主界面的启动按钮就可以开始共享网络，不需要额外学习就能熟练操作。无线热点软件的功能丰富程度是我们的重要考核目标。

3G 移动热点加密最好：我们看到，三款软件都支持自定义 SSID，方便识别，而为了保护网络安全，也都能够加密信号。其中 3G 移动热点支持以 WEP、WPA 方式加密，相比仅支持 WEP 方式的 Barnacle 更加可靠。而 Wireless Tether 只支持 WPA 加密，对于一些老旧的设备支持度不够好，当有设备接入网络时，三款软件都能显示出对方的名称和 MAC 地址，但都无法辨别某个用户的连接，有待改进。

3G 移动热点不支持流量监控：Barnacle 和 Wireless Tether 都内置了流量监控功能，能够查看极统计流量消耗情况，防止收到天价话费单，而 3G 移动热点并不支持，使用时需谨慎。已经能够检测用户行为，当长时间无流量传送时会挂断网络，能够节省电量。Barnacle 和 Wireless Tether 还支持设置本地 IP 地址，有了这个功能，即使使用多个无线网络也不用频繁修改 IP 地址了，非常方便。



3G 移动热点支持空闲自动挂断，能够有效节省电量

Barnacle 的流量统计功能非常直观，不必担心流量超标

Wireless Tether 能够通过查开关单位等，但网速相对慢些

NAT 转发 Barnacle 更专业：除此之外，Barnacle 还内置 NAT 转发机制，对专业用户而言非常实用。在宿舍玩联机游戏时，可以使用 Barnacle 的网路由桥式（主地模式）。在网路由桥式下，手机成为了一台无线路由器，无需 3G 网络也能启用。Google 官方不支持第三方无线热点软件，所以没 ROOT 的手机是无法使用 Barnacle 和 Wireless Tether 的，这也是两者相比 3G 移动热点的最大劣势。不过大部分机型都有一键 ROOT 工具，各大应用商店都有下载，只是少数新机暂时无法 ROOT。

	SSID设定	信号加密	访问控制	自动挂起	流量监控	本地IP设置	NAT转发	网路由模式	需要ROOT
3G移动热点	√	WEP/WPA	仅查看	√	×	×	×	×	否
Barnacle Wifi Tether	√	WEP	仅查看	×	√	√	√	√	是
Wireless Tether	√	WPA	仅查看	×	√	√	×	×	是

小结：本轮测试，3G 移动热点表现中规中矩，获得 24 分。Barnacle 表现最突出，得到 37 分。Wireless Tether 表现不俗，获得 27 分。

总 结

Barnacle Wifi Tether 功能强大值得推荐

无线热点软件的用途广泛，许多同人用它连接 iPad 等设备上网，以获得较适应视频笔记本应急，从测试结果可以看出，Wireless Tether 的稳定性出色，第二名软件在连接的手套现象上与手机原生的 3G 移动热点。3G 移动热点的唯一优势是系统集成，无需 ROOT 即可使用，当你有需，Barnacle Wifi Tether 功能强大，更值得推荐。

联想官方应用商店

虽然联想现在开始售卖的Thinkpad Tablet的大陆价格不亲民，但无碍于联想官方应用商店的红火。不仅活动搞得如火如荼，APP数量和质量也有了大幅度的提升。还是先来看看吧。





抢乐 Pad

价格：免费
大小：641KB
适用平台： 乐 os 1.0 及以上、Android 2.2 及以上

手快也是有好处的



免费的东西谁不想要！要是免费抢个乐 Pad 可就爽了。这是为数不多的专门用来抽奖的APP，只要在9月17日～10月31日期间购买乐 Phone S1 并下载安装此应用，运行它就可参加乐 Pad 抽奖！什么时尚炫彩壳、蓝牙耳机、透明防刮贴膜、乐 Phone 专用配件包一个都不少！看来联想也深谙实惠要让给消费者才能挽留人心的真理啊！

兜兜点评：希望不是"雷声大、雨点小"的活动就好。

么卡

价格：免费
大小：1.01MB
适用平台： 乐 os 1.0 及以上、Android 1.6 及以上

给钱包另类减肥



出门必带的三件东西：钥匙、手机、钱包。特别是钱包，因为没钱可谓寸步难行。当然钱包里里肯定还有一大堆卡，除了银行卡外还有商家优惠卡、打折卡、会员卡等等，超级累赘。"么卡"就能存储所有已有商家的会员卡，把会员卡统统装入手机，让咱们能够轻松出门，甚至无须打印优惠券，出示"么卡"就可以享受商家优惠。

兜兜点评：有了"么卡"，不就可以去大胆血拼了嘛！潮女最爱啊！

MOTO智件园

最近摩托没什么压箱底的产品推出，虽然里程碑系列还是够经典，DEFY+也在出风头，但可千万别再走V3系列的老路了。当然，摩托智件园还是很有看头的，APP更新很快，水准也挺高。





新浪乐库

价格：免费
大小：997.4KB
适用平台：Android 及以上

瞬变音乐达人



要说手机上的音乐软件也不少，QQ音乐、酷我、酷狗等等，但我还是喜欢用"新浪乐库"来听歌。它将网罗最新最热的音乐，让你知道现在谁的歌最火；还能扫描本地音乐，方便管理；也能收藏喜欢的歌，同步到乐库永久存放。而最给力的就是类似豆瓣一样的电台功能了，能随时随地收听喜欢的音乐电台，这可是一般的音乐播放器没有的哟！

兜兜点评："新浪乐库"将本地音乐、网络音乐与电台播放结合，做得确实不错！

摸手锁屏

价格：免费
大小：820.6KB
适用平台：Android 2.0 及以上

全新锁屏感受



见惯了各种各样的锁屏，花哨的、伪装深沉的、得瑟的……但都脱离不了一般的锁屏模式。而这款"摸手锁屏"可谓全新理念的屏幕解锁应用。它整合了多种趣味丰富的解锁方式，但关键的是可以在锁屏界面上自由添加各种有趣、新颖的widget，不用解锁就可以玩游戏、回邮件、听音乐、查天气、浏览新闻，不必繁琐地操作和不停地点击。

兜兜点评： 不用解锁就可以玩各种应用程序，这个可以有……

诺基亚OVI商店

OVI商店的网页终于有了点变化，那就是在首页推出了一个免费下载的"I Love Internet"的主题，虽然不是很漂亮，但起码是一种转变。咱们还是先看看新奇、好用的软件吧。





魔法手电筒

价格：免费
大小：0.66MB
适用平台：S60V5、Symbian^3

魔法世界的灯光



普通的闪光灯软件早就习以为常了，是时候来点不一样的了！"魔法手电筒"作为一款手电应用软件，手机屏幕亮光和闪光灯做手电筒的基本功能是少不了的，但它别出心裁地拥有七彩霓虹屏幕、定时及 S.O.S 信号灯等功能。不仅实用，而且好玩、有趣，效果还挺炫的！还不赶快下载下来。

兜兜点评：刚看到，兜兜还以为是蓝精灵又来了……

分贝仪

价格：免费
大小：0.34MB
适用平台：S60V5、Symbian^3

别让噪声吵着你



生活中处处都有噪声，但咱们也不知道到底是多少分贝的。去买个专业的分贝仪还得花不少的钱，幸好咱们有无所不能的手机，直接下个"分贝仪"的软件就能轻松知道声音的分贝了！超过 85 分贝噪音的环境可能会损坏咱们的听力。应该特别适合在宿舍住的同学，晚上就可以提醒身边爱说话的人小声点：该睡了！

兜兜点评：这个噪声啊，还是事在人为，咱们自己不发出噪声就好啦！

三星乐园

三星乐园依旧保持了基本的界面，当然，首页还是比较华丽的，不足的是里面的APP还是不够丰富，而且Bada系统收费的APP不少啊（还很贵），希望三星日后能有所调整。





谁像我

价格：10 元
大小：1.63MB
适用平台：Bada

找寻第二个我



"谁像我"这款软件超有意思，可以浏览全球所有使用此程序的用户面部信息，并查看与自己的面部相似度，还可以发起好友请求。功能"搜索谁像我"可以检索其他同性别用户与本人相貌的相似度；功能"搜索夫妻相"可以检索异性用户与本人的夫妻相，这个应该比相亲栏目靠谱一点吧。

兜兜点评： 要是真找到和自己有"夫妻相"的女孩，你是出手还是出手呢？

玩主影院

价格：免费
大小：1.37MB
适用平台：Android 2.0 及以上

随心所欲赏大片



再也不想在好莱坞大片上映的时候在电影院排队买票，那人山人海，你懂的，所以对排队说NO！咱们用"玩主影院"就能随时随地关注热映大片，选影院、订座位，当然更不怕错过团购，咱们可以直接在手机上快速安全支付以获取彩信形式的二维码影票，到影院验证二维码即可入场观影。可谓便利与实惠共享啊！

兜兜点评： 兜兜关心的是爆米花和可乐能不能打折……

想知道

随着APP应用商店的发展，APP逐渐增多，生活中很多事情都可以用APP来完成，学习娱乐交友恶搞……这里就是大家交流互动的的平台，想用APP作为生活小帮手的同学，我们期望听到你的声音哟。

@ 小姗姗 想知道：以前用的手机音乐播放器是天天动听，不过不喜欢它的界面，想求一款界面漂亮的音乐播放器，还要支持歌词同步。

@ 佐佐木 我回答：UI界面漂亮的音乐播放器有很多，如果你用的是诺基亚手机，推荐你用"多米音乐"。如果你使用的是安卓手机或 iPhone，那选择就更多了，QQ音乐、酷我听听、新浪乐库等都是不错的选择。

@ 一夜春秋 想知道：我是Android迷，喜欢把玩手机，特别喜欢周刊近期的"折腾Android系列"，我想请问的是每次重新刷系统的时候，有没有什么好的备份软件推荐一个。

@ 风向天上吹 我回答：要说Android系统上的备份工具，钛备份绝对是目前最为强悍的。它可以根据设置和需求，对整个系统或者部分软件进行备份和还原，不仅能够备份手机上的所有程序，还能保存每个程序的数据、Android市场链接等等，大大减少了恢复系统时所需的时间。

本周问题

@ 凌乱 想知道：最近感觉我 iPhone 4 的 Home 键越来越不给力了，时灵时不灵，有时候甚至按半天都没反应，有没有什么软件可以代替 Home 键呢？听说 iPhone 可以用手势来控制，是怎么弄的呢？

@ 就做富一代 想知道：作为一名学生党，限于资金，我新买了诺基亚的街机 E63。虽然有点落伍，但用起来还是挺顺手的。只是我用的是自带的字体，看到别人手机上的漂亮字体很是羡慕，我应该如何更换手机字体呢？

中奖读者

@ 佐佐木

奖品：诺基亚水杯一个

如果你有什么疑问，请联系兜兜；如果你知道答案，也联系兜兜，兜兜乐意跟大家分享交流，还有精美奖品送上。

二维码快速下载本版软件：

安装"快拍二维码"软件
手机对准二维码扫描
下载官方应用商店软件
网址下载：http://www.icpcw.com/bzsoft/

献给乔布斯

"领袖和跟风者的区别就在于创新"，很明显，乔布斯就是这样的一位创新者，一位领袖！因为他的坚持，因为他的创新，改变了我们所有人的生活！再见，乔布斯，天堂会因为有你而更美好！


乔布斯壁纸
JPG，9.05MB

只为乔布斯

如果一个人的去世会引发全世界的怀念，我想，他这一生也就无憾了，乔布斯，就是这样一位值得我们怀念的人！献上乔布壮丽人生的点点滴滴，以及我们对他的敬意！


神一样的传奇
EPUB，8.7MB

向乔帮主学习

今年的“十一”注定与众不同，一位传奇人物就在 10 月 5 日陨落了——他就是乔布斯！在他之前，没有一个人可以如此成功地将科技与艺术融为一体，没有一个人可以如此彻底地颠覆我们的生活，没有一个人可以如此执着地创新，他带给我们的不仅仅是几款产品，还有全新的理念——引导科技与时尚潮流的乔布斯，你就是传奇！（神一样的传奇），到目前为止最新、最全的乔布斯传记，先睹为爽！ @ 原点

完美点评：作为一个IT人士，请允许我在此向乔帮主致敬！


乔布斯十大励志名言
TXT，3.43KB

与乔帮主同在

我们这一代人是幸福的，因为我们与一个叫乔布斯的人生活在同一个时代；我们这一代人是幸福的，因为乔布斯改变了我们的生活，让我们的生活更便利；我们这一代人是幸福的，因为乔布斯用他的执著与创新，让我们的生活更多彩！



RePad R701 游戏之王

最多重：7英寸多点触控电容屏，分辨率800×480（16:9）
CPU：三星RPS V210 1GHz处理器，强大3D性能，游戏无卡
内存：512MB
存储：机身内存8G，支持TF Card扩展32GB
操作系统：Android 2.2
采用2000万像素摄像头
内置WiFi 802.11b/g
支持3G用户，HDMI高清输出
内置重力感应功能
建议零售价：1399

RePad R801 应用典范

最多重：8英寸多点触控电容屏，分辨率800×600（4:3）
CPU：ROCKCHIP RK2918处理器，高频1.2GHz
内存：512MB
存储：机身内置8G，支持TF Card扩展32GB
操作系统：Android 2.2
采用2000万像素摄像头
内置WiFi 802.11b/g
支持3G用户，HDMI高清输出
内置重力感应功能
建议零售价：1499

诚招各级合作伙伴　北京恒远视讯0108-82667664
电脑报旗舰店 http://cbbjd.taobao.com 淘宝网
销售：重庆总部华龙双路营2号　联系电话：023-63504507　网址：http://www.repad.cn/

个性 活色生香

铃声中国风

诸葛亚前一段时间隔得轰轰烈烈的铃声征集活动终于结束了，排名第一的 206 号神曲虽然不会被遗用，但手机列了手里就是自己说了算了，是吧。对了，排名第三的就是每个国传统风韵的铃声，很是应和哦！ @ 空

完美点评：还是选中国式吧，206号的神曲究竟是在表现个啥……

Nokia铃声TOP 10 MP3，2.94MB


水滴壁纸
JPG，9.72MB

小水滴大精彩

在前几期我看到了炫光、花朵等壁纸，都是超级漂亮，但我今天推荐的水滴高清壁纸绝非毫不次于它们，甚至更漂！也许你根本想不到生活中随处可见的水滴竟然是如此动人、如此梦幻！ @ 重炒饭

完美点评：基础里虽也是“H2O”那张，更是让人有着无限惊奇之设为手机壁纸的冲动！

互动 开心就好

国庆长假已经过去一周多了，完完特别给大家留了一周的时间整理心情，这不，在发给完完的短信和微博当中，完完就看到了咱“豆粉”不同的过节方式，有宅在家里的，有周占酬假的，还有外出旅游的。很高兴大家愿意跟完完分享自己的心情，不管怎么样，完完希望大家每天开开心心的就好啦(完完收到的短信太多，再次爆机，提示发送失败的“益友”们，抱歉了)！

微博互动 宅男宅女排成行

国庆假期是黑白颠倒好，白天躲觉晚上玩游戏，好励度呀！不过还是去看了看西安的车展。 @ 爱你 Diane1016

多么诗意的句子，可是你居然去看了车展，实在是一大败笔啦有木有……好吧，完完说的是反语，因为某向胡到是很信奇的，车粉的“基友”们来说，不看过那可！

我们学校只放五天假，悲剧啊！没人约我出来玩，因此国庆全宅在家看动漫，只有一天是出门的，因为每星期日的《电脑报》到了，出了趟门买报纸，看木有啊，伤不起的高三“孤枕”，悲催的国庆假期就这么泥了～_～// @ 飞机 king

你看，因为《电脑报》，你的国庆假期多了一抹色彩，你的人生完美了，“讲纵”！

邮件互动 假期旅游人多多

虽然就像完完说的那样，全国人民放大假，除了家里哪里都是人，但是我还是非常坚定地跑出去了，没办法，一年也就这么一次，放扮要健康检木有！虽千心情满，还不错，最发友一起度过了温馨甜蜜的几天，只是幸福的日子总是短暂的，现在又上班了，抓狂！ @ 蝶蝉的帅

有句话说得好：不在乎天长地久，只在乎曾经拥有。我们也只能这样安慰自己了！

完完，国庆我跟父母一起去了丽江，这也是我向往了很久的地方，可是到了之后我却有点失望——人多，住宿难，物价高，难道是自己没了算了，是吧。对了，排名第三的就是每个国传统风韵的铃声，很是应和哦！ @ 空

完美点评：还是选中国式吧，206号的神曲究竟是在表现个啥……

小水滴大精彩

在前几期我看到了炫光、花朵等壁纸，都是超级漂亮，但我今天推荐的水滴高清壁纸绝非毫不次于它们，甚至更漂！也许你根本想不到生活中随处可见的水滴竟然是如此动人、如此梦幻！ @ 重炒饭

完美点评：基础里虽也是“H2O”那张，更是让人有着无限惊奇之设为手机壁纸的冲动！

小编面对面

只是小编主持，然后大家来参与的活动形式似乎太“单向”了，这是一个“双向”的时代，不是吗？所以，完完在这里推出一个新的小栏目——小编面对面，你最喜爱哪位小编，对哪位小编的脑私最感兴趣，最想知道哪位小编的八卦新闻，都可以在这里发问，完完将选择问题最集中的小编，并且把小编本人请过来，跟你面对面，给力不？参与方式不限，手机短信、微博 @ 电脑报财慧精灵或者发送 E-mail 都可以，快来吧！

注：考虑到实际情况，第一期暂时限定在平板手机用刊和数码用刊的小编，主要是担心大家的问题太超刊了……

猜手机第三期

猜手机活动举办了两期，完完出的题目都是非常经典的手机，因此广大“豆粉”纷纷表示很是太低，太不有挑战性！胖么办？完完表示压力很大……所以，完完只有尽量减少透露的信息，来提升难度了！

完完提示：只是一个按钮，你可能就知道手机的品牌了，但它是什么型号呢？



互动方式：
完完邮箱：1508969771(无需扩费用)
完完信箱：pcw_lhf@vip.sina.com

新浪微博：http://weibo.com/1676011713
腾讯微博：http://t.qq.com/pcw-dd
资源下载：http://www.icpcw.com/bzsoft



佳能长焦SX150 IS相机评测 >>43
微单精品配件大搜罗 >>47
玩一玩静电影创作 >>51

2011年10月17日 第41期 POPULAR COMPUTER WEEKLY
投稿信箱:pcw-digital@vip.sina.com | 热线:(023)63658800 | 传真:(023)63658889



精彩嬗变

解读秋季DC新品

2011年数码相机秋季新品发布已经告一段落,共有超过20款新品亮相,其中有针锋相对的细节设计博弈,也有"内在"性能提升后的残酷较量。此外,入门单反和微单相机两类产品更是占据了相当大的中低端市场,影响力迅速升温,势力范围和人气也急速扩张。金秋的产品少了一些旧酒换新瓶,不少技术革新和设计创新都值得称道,这正是我们长期以来期待的好戏。

@江苏 少华

核变 新一代超强处理器登场

DC就像人一样,镜头如同眼睛中的晶状体,感光元件好比眼睛中的视网膜,而处理器对应的是大脑。在感光元件技术成熟,镜头素质不相上下的情况下,处理器往往扮演着决定性作用。

这一季,我们意外地发现,佳能和尼康两大豪门不约而同地在新品中引入全新升级的处理器,要知道每一代的升级,都意味着性能上会有一次大的飞跃。

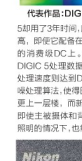


代表作品:DIGIC 5

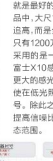
佳能从DIGIC 1发展到DIGIC 4每代的间隔都不超过两年,而从DIGIC 4升级到DIGIC 5却用了3年时间,所以业界关注度一直很高,即便它配备在SX40 IS、S100V这样的消费级DC上。根据厂商资料介绍,DIGIC 5处理数据量是DIGIC 4的四倍,处理速度则达到DIGIC 4的六倍,新的降噪处理算法,使得图像画质和整体表现都更上一层楼,而新的多区域白平衡功能,即使主被摄体和背景处在不同光源混合照明的情况下,也能拍摄出具有合适色调的照片,这令我们对它在单反上的运用有了更高的期待。

无独有偶,尼康同期也推出了EXPEED 3图形处理引擎,虽然官方没有透露更多资料,但处理速度大幅提升,能提供超快的连拍速度和全高清视频拍摄功能是不争的事实。

微单相机之所以频频吐槽人,原在技与简。对于画质上的软肋,DC厂商心知肚明,之前全面引入背照式CMOS感光元件就是最好的印证,而在秋季推出的多款新品中,大尺寸成为新趋势,像素不再一味追高,而是全面回归理性,像佳能S100V只有1200万,尼康P7100则定于万,它们采用的是一块1/1.7英寸的感光元件,而富士X10感光元件的尺寸达到2/3英寸,更大的感光区域意味着感光能力更强,即使在低光照环境下也能更好地接收光信号。除此之外,大尺寸感光元件还有利于提高信噪比,减少画面噪点,以及扩展动态范围。







下转D02版

形变 工业设计超完美

轻薄时尚是相机市场最近几年的发展主旋律,但这一季厂商似乎要把自身在工业设计上的实力发挥到极致,力求将趋于完美的产品展现在用户面前,刺激他们的购物欲。



代表作品:索尼T系列

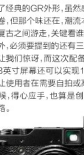
金秋的索尼T系列新品亮点当数TX55。地球人都知道T系列以纤薄、轻巧取胜,早几年推出的T7其实已经在设计上达到了顶峰,然而12.2mm纤薄厚度的TX55让人眼前一亮,当仁不让成为世界最小具备光学防抖功能的卡片DC,根据设计师介绍,为了达到将底壳化以及Noiseless Design美学,舍弃传统机身先把机器配件组装到框架后,再覆盖上外壳的概念,TX55的铝合金机身外壳本身就是其具相机框架,并且在工学结构设计下,维持机身强度。此外,为了能缩小体积,TX55还首次采用micro SD卡,相比TX9,体积缩小了25%。

相比之下佳能更善于将色彩概念玩弄于鼓掌之中,新品IXUS 230 HS共有六种颜色可选。虽然通过改变机身颜色吸引用户眼球被称为是最没有技术含量的开发,但不得不承认,效果很好,冒犯界有个"7秒定律",是指消费者会在7秒内决定是否有购买喜欢的意愿,7秒内,色彩的决定因素为67%。

产品留给消费者的第一眼印象可能引发消费者对产品的兴趣,并引发对性能更深入的了解。这对于在技术上就处于弱先位置的佳能来说,要的就是这个效果,其他厂商也纷纷到市场这一微妙变化,开始注重视觉冲击,毕竟这是参与竞争最为浅显的办法,同来以专业自居,喜欢"一身黑"的富士和理光,就在这一季推出的新品S4050和GR DIGITAL IV中加入了多彩元素。



继X100之后,富士乘胜追击,推出了廉价之作X10,该机将于10月18日在国内发布。除了传感器采用了消费级DC的EXR CMOS,铝镁合金材质和基本配置都保持了较高的水平,其实往前追溯,当年徕卡和松下合作推出的D-LUX系列就是在维仿胶片机外观,后来的理光GRD系列也沿用了经典的GR外形,虽然感光元件取代了胶卷,但那个味还在,潮流本来就是在历史和复古之间游走,关键看谁抓住了。



此外,必须要提到的还有三星,双屏设计曾经让我们惊讶,而这次配备在MV800身上的3英寸屏幕还可以实现180 度垂直翻转,让使用者在需要自拍或高低角度拍摄的时候,得心应手,也算是创新之作,一个新思路。



新品 | New Stuff

1 毫无悬念的升级
新一代苹果 iPod nano 和 iPod touch

■ 产品类型：多媒体播放器
■ 显示屏尺寸：iPod touch3.5 英寸 iPod nano1.54 英寸
■ 参考价格：1998 元起（iPod nano）/1498 元起（iPod touch）

@小豆点评：今年的苹果发布会除了有 iPhone 4S 的亮相，苹果还带来了小幅更新的 iPod touch 和 iPod nano，不过我们并没有看到任何硬件上的变化，苹果始终说这是，用户体验有提升，而它给我们的体验就是，iPod touch 多了白色款，以及 64GB 容量选择；iPod nano 则是微调用户界面，并新增 Fitness 健身体验和 16 种时钟画面，难道苹果要进军手表行业？要说最大的安慰还是价格的下调，iPod nano 和 iPod touch 的各容量版本在原价格基础上都有几十元的下降，看来苹果也是完全意识到价格手段来提高竞争力的。这也在无形中给很多对手增加了压力。


iPod touch


iPod nano



3 大光圈 + 超广角
Noktor HyperPrime 12mm F1.6 镜头

■ 产品类型：M4/3 系统超广角镜头
■ 光圈叶片：12 片
■ 参考价格：3200 元

@小豆点评：M4/3系统的微单用户真的很幸福，林林总总的副厂镜头相继面世。其中的 SLR Magic 公司就主攻大光圈，在推出了 Noktor HyperPrime 50mm F0.95 超大光圈镜头后，近日又发布了一支大光圈定焦 Noktor HyperPrime 12mm F1.6 镜头，凭借同级中最大的 F1.6 光圈 +12mm 超广角，除了可在无线不足环境下轻松手持拍摄，亦可营造出独有的广角浅景深，对用户级别力超大。另外，作为手动镜头的 Noktor HyperPrime 12mm F1.6 镜身设有两个控制环。跟近机身的一个用作对焦，另一个则控制光圈。

2 通话也要高品质
BOSE 蓝牙耳机

■ 产品类型：蓝牙耳机
■ 尺寸：1.9mm × 4.6mm × 3.2mm
■ 重量：12g
■ 参考价格：1280 元

@小豆点评：讨厌别人大声讲电话，但是碰到嘈杂的环境，要想不大声点都难，这款新上市的BOSE蓝牙耳机，就宣称专门帮助用户在移动嘈杂的环境中用手机更清晰地通话，凭借的就是BOSE特有的声学科技，况且看它这价格，也应该不会很吧。此外，它的外观设计也颇具颠覆性，采用了鉴鱼膘硅胶耳塞，弧形设计契合耳槽结构，提升了佩戴的稳定性和舒适性。开关键、通话键和音量调节键贸集中在耳机顶部，指折来电或主动呼叫，不需要拿下耳机，只需轻按通话键即可，操控方便。



聚焦 | Focus

本栏目内容由尼康高级用户联盟提供
微博官方名：weibo.com/chennaidou.org

尼康泰国工厂洪灾无限期停产

尼康今年多灾多难，3月，其日本仙台工厂因地震受损严重，这次泰国洪灾又殃及尼康在当地的工厂，并被传出停产传闻。日前，尼康官方证实，尼康泰国公司在泰国中部 Ayutthaya 县的rojana 工厂因为洪水受灾，其中一座主要建筑第一层完全被淹，但是没有发生人员伤亡事故。该工厂已经在10月6日停产，而复产的日期并未确定。

事实上，这家泰国工厂对于尼康就码相机产品线来说非常重要，尼康 D5100、D7000 甚至是刚刚发布的微单相机所用镜头均来自此工厂，如果长时间停工，恐怕会影响到这些产品在全球范围内的供货，价格上涨的现象也很可能会发生。



@耿洋洋：打算买D5100_D7000的同学们这下要抓紧下手了。



@北极金熊：如果的打击还没完全过去，又碰上洪水，今年真是天灾不断啊！

微软宣布终止 Zune HD 播放器业务

在与苹果的各项较量中，微软又多了一项失败记录，这次是音乐播放器Zune HD。日前，微软正式宣布，停止Zune HD业务（包括硬件和Zune服务），今后将不再生产Zune设备，Zune 以 后 将 仅 是 一 个 组 件 存 在 于 Windows Phone手机中。当然，已拥有Zune的用户售后服务将会得到保障。



@ 承运的枪手：估计不久后，就会有一批白菜价 Zune HD 流入市场，等准备去收一个了。



@ 陈迹 Ade：Zune HD 的外观和工业设计还是没得挑的，可惜永远叫好不叫座。

还记得微软CEO鲍尔默的高调预言“Zune将是终去我iPod，成为最受欢迎的媒体播放器”。现在看来，这已不太可能了。

徕卡推辛亥革命一百周年纪念版相机

今年是辛亥革命一百周年，徕卡也在10月10日发布了其纪念版相机，它以经典的徕卡M7相机为基本制作，采用军绿色设计，机身顶部镌刻孙中山先生手书的“天下为公”字样，相机还带有编号，从1911号至2011号，共计101套。预售价格108000元人民币。此外，徕卡还将推出少量徕卡M9_X1_D-lux5 型辛亥革命一百周年纪念版。



@黑神棒：非常有纪念意义，如果极子足够，我也会买。



@Adam程：买不起，纯欣赏，军绿色的设计太好看了。

上接D01版

智变 操控智能化程度越来越高

追求专业操控早已是陈年往事，无论什么样的设计，对于一款消费DC都应该建立在方便用户操作上。这一观念贯穿多款新品，智能操控从体验出发。

佳能本季推出了全新的“选择最佳图像”模式，相机可在连续拍摄的5张图像中自动侧除开动、模糊、眨眼，超出取景范围等失败的照片，并且选择最佳的一张进行保存，这样的功能解决了新手由于对焦不准，或是握机不稳定造成的拍摄效果不佳问题，向入机融合更近了一步。



代表作品：尼康AW100s

尼康在官方微博首次推广潜水拍摄技巧，源自秋季推出的三防机AW100s，该机考虑到水下或者潜雪拍摄时按键操控的不便，引入动作控制，通过按相机侧面的动作按钮并转动机身来应用多种相机设置，创新又实用。

针对家庭用户设计的富士 Z950EXR，则是从原来的49种识别场景类型增加到99种，对于复杂灯光环境下面部曝光、白平衡的控制更加精准，用户需要做的仅仅是按下快门。

长期以来，人像拍摄都是入门用户最难掌握的，三星此次在新品W800中创新设计了姿势向导，通过多组姿势线条，辅助构图，拍摄者只要照葫芦画瓢，就能拍出大作，比起看书自学快多了。

编辑点评

市场竞争正残酷的，然而企业是这样残酷，逼得DC厂商对印正道。之前一味追求像素高、变焦多、屏幕大，只能博得用户那点眼球，根本高不长学力，对于普通用户来说，他们只是实用主义者，不考虑过程，看重结果，希望用最简单的方式，拍摄出漂亮的照片。在和入门单反、微单、甚至手机的PK中，DC的优势一度被缩小，而这一系列新的新品能够在厂商自点对龙抗的时候，适足能及时做出调整，加入美学，学习苹果创造体验，就是摆脱用便利的良方，而从根本上提升品质和处理速度，深度挖掘体验，是佳能DC持久竞争力的关键，要知道很多能各出一番品味，重的就是在适用个方面的突出表现。如果照着这样的发展思路继续走下去，将有希望新品发布，一定大有看头。只是有望为大班应不要越来越切菜，其体品牌很给为力了。



普通配相机：单反与微单虽然是市场热点，也对于数量庞大的家庭用户群来说，在体积和操控上更具优势的DC才是他们的最佳选择。



资深冰凉派：总感觉DC已经到了停滞状，但现在厂商都把研发点放在了高清数码单反和微单上，而对于普通的单不是重头戏，也不能重视，相有风风得的作用。各个厂商似乎都找到了突破口。



胖墩老爱555：今年的数码相机秋季没有会出了真东西，大家此前没关不动，比前个，如今忍不住了。不过从产品数量来看，还是不够多，有高级与低端之别，相比春季新品一定是大幅发，除了佳能和尼康，富士和三星也不可小视。

家用长焦新外观

佳能PowerShot SX150 IS相机评测

常有朋友、读者询问“一镜走天下”应该买什么样的相机？我们较偏向于推荐用长焦相机。主要原因是其体积相对较小，携带方便，同时灵活的焦段变化足以应付普通用户在不同情景下的拍摄需求。本期我们评测的正是佳能最新家用级长焦机PowerShot SX150 IS，在具备12倍光学变焦的同时加入了佳能全新的智能IS光学防抖，保证了拍摄的稳定性，1699元的售价也是那么的平易近人。



重在功能的升级

关注长焦相机的用户应该还记得去年佳能推出的SX130 IS，仅仅过了一年时间，SX150 IS就以几乎相同的价格（1699元）面市，那代表的姿态显而易见，真是“老可奈何花落去，似曾相识燕归来”。

作为升级版，SX150 IS在外形方面并无变化，还是那么“矮胖墩实的”大概有两个卡片DC的厚度），只是在已有的黑色机身基础上，新增了红色和橙色两种机身颜色选择，而从参数上看，其升级的地方好像也只是将有效像素从1210万增加到1410万。

这些都只是表象，SX150 IS真正的升级重点其实在内部软件方面：1. AUTO模式场景增加到32种；2. 加入逆镜动照；3.新增自动追踪对焦；4.首次出现的智能IS光学防抖，前面3点是今年消费级DC普遍都有的提升，而我们认为智能IS光学防抖的加入，才是SX150 IS最重要的升级之处。


佳能 SX150 IS的全部操作按键都集中在右侧，与前代 SX130 IS的按键布局和操控都一样

智能IS光学防抖保证拍摄稳定性

佳能SX150 IS的镜头沿用了前代的28mm广角12倍光学变焦镜头。大家都知道在长焦端时，画面抖动会很厉害，不容易拍出满意的照片，而佳能SX150 IS的智能IS光学防抖与此前的IS光学防抖有相应变化——相机可根据所处环境及抖动情况等，自动选择较为合适的防抖模式，从而更有效减轻手抖动的情况。

智能IS的防抖模式包括拍摄静止图像时的普通模式、双重IS模式、摇摆模式和三脚架模式，及拍摄时对于的动态模式，双重IS模式、强力IS模式和三脚架模式。其中，普通模式可抑制轻微抖动，双重IS模式可减轻随拍拍摄时的倾斜抖动和平行抖动，在拍摄运动中的物体时则会自动开启摇摆模式。相应的，液晶屏上会显示出当前防抖模式的图标，提示防抖状态，完全不用拍摄者操心。


使用SX150 IS的高像素视频模式拍摄，色彩明亮，同时增添了我们的拍摄乐趣


SX150 IS的28mm广角，存在决策可以弱的镜形畸变

高清视频很实用

佳能SX150 IS不仅拥有720P高清视频拍摄功能，同时支持使用微调竖屏等各种趣味模式录制视频。

另外，SX150 IS在视频拍摄中可以实现12倍光学变焦，这一点也为其实用性加分不少，再加上良好的智能IS光学防抖性能，为其长焦视频拍摄提供了不错的稳定效果。

实际中，SX150 IS拍摄的视频画面锐度较高，变焦过程也比较平稳，画面连续对焦表现出色，但还是有不可避免的小滞后，变焦过程中的噪声也被记录了下来。

关于电池的小抱怨

在使用SX150 IS的过程中，我们也有抱怨：锂离子电池已经非常普遍的今天，SX150 IS却仍然使用两节5号电池供电，在人们印象中，使用5号电池的数码相机都是几年前的了。试想一下，当朋友看见我给SX150 IS换电池的时候，会说什么，大概是“你这相机还在用5号电池啊？真老掉，该换换了”云云，那闷之情油然而生……


SX150 IS的12倍光学变焦让我们看得更远，同时配合智能IS光学防抖，让潜出军大大策底





E! 工程师总结 | 陈超

够用就好的家庭长焦相机

作为家用长焦DC，佳能SX150 IS的12倍光学变焦镜头的表现总体令人满意，长焦端的成像清晰，维持智能IS光学防抖，保证了拍摄的稳定性。在成像色彩上，SX150 IS也足够了佳能一贯的色彩风格，成像较为艳丽，白平衡的表现较稳准，在功能上，提供了微缩景观、鱼眼、玩具相机效果、低照度等既有趣又实用的拍摄模式，同时具支持的720P高清摄像功能，同样支持连续场景，用户可以拍摄晚味十足的微缩文件，从目前1699元的市场售价来说，性价比优势还是比较明显的。

佳能(中国)有限公司
官方网站:www.canon.com.cn
服务电话:400-622-2666

- 智能IS光学防抖保证了长焦端画面的稳定性
- 需要再节5号电池供电，增加使用成本

主要参数：

- **有效像素数**:1410万
- **传感器尺寸**:1/2.3英寸CCD
- **光学变焦**:12倍
- **影像处理器**:DIGIC 4
- **最高分辨率**:4320 × 3240
- **短片拍摄**:1280 × 720(60帧/秒)
- **等效35mm焦距**:28-336mm
- **显示屏**:3.0英寸230万像素高品屏
- **尺寸**:113.3mm × 73.2mm × 45.8mm
- **重量**:306g(包含电池和存储卡)
- **参考价格**:1699元


佳能SX150 IS内置闪光灯只能采用手动开起模式，较为普通

酷比魔方 独家演绎
U9GT2 十阴白骨爪!



9.7寸 IPS全视角硬屏
最薄处4.99毫米
10点电容触控
1G内存
16G存储空间
4000毫安时×2电池
双200万 摄像头
美安卓3.0界面
1080P高清解码
速度更快下拉A1
跑分2300

10点电容触控，快感前所未有
9.7寸IPS硬屏，顶级视觉盛宴！

酷比魔方U9GT 2强载了一块9.7寸的全视角IPS硬屏，屏幕分辨率高达1024 x 768，IPS硬屏让画质得到极大的提高：它不但拥有更广更宽的视觉，而且在液晶响应速度上，显现的运动画面上更为流畅，突破性采用数十点电容触控技术，让你体验到更出色的人机交互所更带来的触控体验，玩多人游戏时，10点触控独具的更是让你体验前所未有的快感！

酷比魔方全能轻薄商务表

成都13908397987	临汾13485059698	咸阳13572071631
重庆13594403121	丽水13705236368	梧州13607470986
长春13948594892	连云港13771561368	无锡13771475294
常州18068910837	龙岩13859122525	西安13572111881
沧州13784899625	陇南13993	湘潭13907
长沙13975015681	娄底13973	新乡13938
常德13907	南京13913	信阳13949
成都13708	南宁13978	宜昌13972
南昌13979	南通13962	宜春13979
郴州13908	宁波13969	永州13974
重庆13908	盘锦13909	岳阳13973
长沙13908	攀枝花13908	张家口13933
常州13906	平顶山13938	漳州13960
成都13908	莆田13959	郑州13938
重庆13908	秦皇岛13933	中山13928
大连13908	青岛13964	株洲13973
东莞13908	衢州13968	淄博13964
福州13908	泉州13959	遵义13985
广州13908	三亚13907	上海13908
杭州13908	厦门13960	天津13908
合肥13908	汕头13923	温州13968
惠州13908	绍兴13968	芜湖13955
佛山13928	深圳13928	武汉13908
贵阳13985	沈阳13940	徐州13952
哈尔滨13904	石家庄13933	烟台13964
海口13907	苏州13962	盐城13961
海南13907	太原13934	扬州13961
邯郸13933	台州13968	阳江13928
杭州13908	唐山13933	银川13995
合肥13908	天水13993	鹰潭13979
惠州13908	威海13964	湛江13928
佛山13928	潍坊13964	镇江13961
贵阳13985	温州13968	郑州13938
哈尔滨13904	芜湖13955	中山13928
海口13907	武汉13908	株洲13973
海南13907	徐州13952	淄博13964
邯郸13933	烟台13964	遵义13985

点击cbuedigit.taobao.com立即享受超低价！
官方网站：www.51cube.com　　电话：0755-33022860

智能 TV
拓展了谁的空间

生活信息化的不断推进，使得各类智能产品层出不穷，并纷纷进入家居领域。上半年炒得火热的智能电视，轮番在国内市场亮相。继3D旗号过后，智能电视对市场开始了新的一波推演。对于消费者来说，是有了新的选择还是多了一道门槛呢？



拓展实现个性化

正如智能手机一样，智能电视同样具有全开放式的平台，并且搭载了操作系统，我们可以定制各种应用程序，并通过安装程序来给电视添加更多的功能，集网络、娱乐、家居控制等功能于一身。例如LG智能电视Smart TV下的TV Apps可以让电视实现在线拼图、九宫格等游戏和娱乐功能。

比起传统的电视，智能电视拥有更强的拓展性能，在连接网络后，还能提供上网冲浪、游戏、视频通话、家庭KTV以及在线教育等多种功能，并且可以通过数以万计的应用软件来进行无限拓展，这些都是传统电视所无法实现的。尽管已经智能化，但是智能电视可以保持着传统电视最根本操作简捷的优点，通知直接控制，多功能遥控这样精彩的玩乐操控要是智能电视的一大特色。可以说，智能电视是传统电视的进化，顺应了“智能化”时代的潮流。

硬实力和应用软件同样重要

为了支持智能电视的软件应用，TCL、长虹以及海信三家电视厂商联合成立了中国智能多媒体终端技术联盟，并发布了首个应用程序商店技术标准SDK，三星也为其旗下的智能电视产品提供了Samsung Apps(三星应用程序商店)。

有了软件平台，硬件平台是少不了的。智能手机、平板电脑以及智能MP4硬件平台的处理器通常以高速、低功耗、体积小为主，但是这些处理器都是为便携设备设计的，显然不能满足智能电视的智能家居、连行3D显示、视频通讯等等的应用需求，这意味着智能电视在硬件技术上将会有所升级和革命，例如海信智能3D智能电视已经采用了AMD 所提供的处理器，这些都为智能电视上各种功能的实现提供了扎实的硬件支持。

消费者：观点对撞

对于消费者来说，智能电视的选购需要考虑到多个方面，除了考虑屏幕尺寸、接口类型等等参数之外，消费者们也持不同观点。

选择智能电视的用户：智能电视是电视机发展的新趋势，无论是操作界面以及功能上，智能电视更加适合全家老少使用，毕竟家中的老年人并不一定熟悉HTPC的操作。尽管智能电视仍处于起步阶段，但是在各大电视厂商的大力推广下，向买智能电视在售后方面会更有保障，相信在未来的日子中将逐渐取代传统电视，这也就意味着智能电视终将是家庭电视机的最终选择。

支撑：智能电视价格居贵，整台能力还在发展阶段，本人持观望态度。

有质疑：HTPC似乎更灵活，配上普通电视价格也更实。

革命者：智能电视就是未来的主流趋势，硬软更新更有大空间。

精品推荐：



TCL L55V8200

参考价格：11999 元

基于Windows7系统平台的TCL V8200智能电视采用尺寸为55英寸的三星面板液晶屏幕，LED背光设计，支持全高清显示以及3D视觉，并且拥有电视应用程序商店、声控与云计算功能、智能手势和姿态识别与控制等多项创新性的人机交互技术和应用。



创维 42E92RD

参考价格：6998 元

采用42英寸屏幕的创维42E92RD支持全高清1080P显示规格，并且支持3D显示。并配有常见的HDMI接口等，方便连接各种设备。装载开放性智能平台，拥有OPERA浏览器，支持网页浏览、Flash等，而且不足7000元的价格非常适合需要购买智能电视的用户。

@广东 范平毅

晒出你的数字幸福

家庭影院，游戏机组合，身份证码家具……不管你用的是什么，不管你的数字家居方案是大是小，只要你能把自你会来，就告诉幸福小编吧！将你的心得向全国读者展现，一经采用的读者，我们将给MP4、无线耳机等奖品等着你！投稿邮箱：pcw-digital@vip.sina.com 或者直接关注幸福的微博 weibo.com/xinhixingfu 与小编展开互动，告诉幸福你的数字家居的趣事，就有机会登上《电脑报》！

游戏机撑起家庭影院





很高兴成为“晒出你的数字幸福”栏目第一位幸运读者，其实，本人并不是什么资深影音发烧友，喜欢上数字家居，也是两年前的一次偶然的机会，当时，《变形金刚2》的热潮刚过去没多久，由于大火爆了，每各一直没有换到满意的电影票，所以还没看。正好一位朋友买了一张正版蓝光，趁着别他家里去看，这不去不知道，一去就“中毒”，尽管回想起来他家的影院系统还不是最好，但足以驱动笔者搭建自己数字家居的欲火。

形成现在的方案实际上经过了多次调整与升级，因为不懂，一开始笔者直接投资的一套XBOX 5.1家庭影院套装，用它的原反都加上如果是10平方米左右的卧室，这套系统还算可以。但笔者是将它放在25平方米的客厅内，很快，仅让电视摆脚的效果就无法再给人实感。接下来的一段时间就像DIY，随着对各个部分系统搭配的认知逐渐成熟，整套设备也就慢慢升级成了现在这个样子，应该说作为普通家庭影院来说，算是比较高端的了，遵知它的核心，却是家用游戏主机——PS3。

笔者在选择高清播放设备时毕竟纠结，原本考虑购买HTPC或者HTNB，可有朋友推荐了PS3。那时，蓝光播放机刚刚开始兴起，市面上成熟且知名的品牌并不多，在好友的建议下，笔者花了3000元左右购买了一台PS3，正巧这小小的“游戏机”，直到现在都没有设备可以将它替换掉。玩游戏的效果自然不用多说，连接着超玩《杀戮地带3》这类FPS游戏，玩场感很带劲“无敌”。更重要的是，PS3出色的蓝光播放能力，由于工作比较忙，笔者平时也不是经常有时间看电影，作加上出于对PS3图传的升级和保护光驱的考虑，一般都买正版，然后和几位朋友交换着看。每个周末的晚间，关上灯，打开电视和音箱，再见，电影院！

笔者的家并不是新房，而是已经装住了超过10年，所以当年装修时并未考虑任何摆放与布线的问题。而客厅，没有多余的房间用于打造影音室，窗上高清设备以后，客厅成为了实现家庭影院梦想的舞台。

显示设备为50英寸松下等离子电视；音箱组合为KEF主输、中环+JBL低音炮；播放设备为随马给功放+PS3，整体采购成本在3万元左右，对于一个25平方米的客厅来说，电视够大，音箱的效果为惊人，PS3更是让游戏和电影成为每周最佳的放松平台。

PS3，最新版现在售价仅2500元左右，是整套家庭影院组合中最便宜的。不过，这个小小的“游戏机”，却是整个系统的核心。相比专业的蓝光播放机，它的画性更强，外形设计也很美观，放在家里非常好看，最重要的是可以玩3D游戏大作，请问哪个蓝光播放机可以？





作者：包建麟

发挥指数：★★★☆

幸福指数：★★★★

创意指数：★★★☆

作为栏目的第一位晒自己数字家居方案的读者，肯定是有大奖的啦！本期这位幸运读者除稳拿之外还获得原道N50智能娱乐器一台，希望大家都跟投投稿，SHOW出你的数字范！



现在人们购买数码产品数量日益增多，但由于数码产品不可能百分之百完美，再加上小家广商的一些劣质产品，质量问题日益突出，如果你有数码产品质量、售后等方面的疑惑或者有无法解决的投诉，售后方面的问题，请发送你的具体问题到邮箱:pcw-digital@vip.sina.com或者直接关注小编的微博weibo.com/zuishixingfu与小编面开互动，小编会及时与你联系并帮你解决问题!

“山寨”耳机线的烦恼

铁三角 CK500M耳机售后维修问题

爆料人：我在家东莞城购买了铁三角CK500M耳机，质保期限是一年。在保修到期的最后几天，耳机忽然出现了只有单边耳机有声音的情况，似乎每天处排都不良，里面的芯断了。我拨打铁三角的维修电话(021-36264029)咨询，客服的态度还是很积极的，于是我在当天将问题耳机寄回铁三角售后中心。

过了几天等我收到维修后的耳机时发现，铁三角售后中心换了一根非原装的“山寨”耳机线，而且将耳机插件接线后根本没有标注，只是用胶水随便糊了一下。可能经过快递的一路颠簸，两边都开裂了。由于已经过了保修期，所以我也没打算再修，只好又买了一个耳机用着。虽然现在已经不用它，但是每当想到这款耳机的维修通道就有点不安，都还再拆过好不深，害怕哪时候突，但是耳机又舍不得，这样的售后又怎么能让人满意呢?



编辑调查：首先，与看得见效果的相机、MP4等数码设备相比，只能听声音的耳机在鉴别方面确实有着一定的难度，并且无论是单元还是线材都有着不小的讲究。所以难怪很多人认为耳机这行的“水”比较深。所以，在购买耳机时，与淘宝零散的网店相比，选择有质量保证的网上商城进行购买成为了人们比较认可的一种方式。而浙东之类的大型B2C商城就是一个可以有效确保产品为正品和保证享受售后的不错选择。毕竟，在产品的使用过程中往往会出现很多未知因素，如能保证产品出现问题而厂家能够合理解决的话，那即使是菜鸟小白，恐怕也不用跟心这行“水”的“深浅”问题了。

不过，如爆料人所讲的那样，虽然铁三角的售后服务中心态度十分积极，但是处理的结果令人惊异，毕竟，作为一个大型的专业耳机生产商，维修时将原装线材换成一根“山寨”线材已经有些令人费解。而将耳机拆开换线之后没有用专业的黏合剂进行处理，只是草草黏在一起了事，更是令人难以相信，鉴于之前的送修行为尚在保修期，而且厂商也明确了警钟：如今的网购产品已确立了售后保障，那么像又能保障完善质优的售后维修呢?



连线厂商：铁三角售后服务中心工作人员表示，这种更换山寨线材进行维修的方式是不可能出现在正规的售后服务中的，而且他们也确认自己肯定会使用专业的黏合剂进行处理。至于耳机黏合后的开裂情况，则有可能如爆料人所说是由于快递过程中的不规范操作引起的，由于产品已经过了保修期，如果买家同意，铁三角愿意收取少量维修费用进行再次维修。

回音壁：当小编将结果反馈于爆料人的时候，爆料人表示由于已经新买了耳机，不再对原来的耳机进行维修了。他同时提醒(电脑报)的读者，就算购买了行货正品，在以后的售后中也一定要注意维护自己的合法权益，根据保修卡来进行售后，同时对维修后的产品也要注意检查。

COLORFLY 3D VISION

Colorfly CK5

超高音质的裸眼3D影音播放器

Nakedness-Eye but 3D



☞ 使用HIFI级音频电路处理方法 ☞ 使用CIRRUS LOGIC高级DAC CS4353
☞ 独立的耳机放大芯片 ☞ 使用立体光栅高分辨率液晶屏 ☞ 支持720P准高清视频播放

tel：400 678 5780 www.colorfly.net

换代 MP4，该选谁

市场热门新品推荐

在人人都微博和微信的时代，MP4也该升级了。随着智能芯片的成熟，新一代的MP4也都具有了WIFI功能，上上网，玩玩微博和游戏也成了最基本的需求。功能增加了，而价格并没有增加，500元内的产品就有很多款，而且屏幕都是5英寸的，即使7英寸的屏幕也不超过700元，还是很超值了。

购买别犹豫 价格已然见底

460元~480元，这是大部分5英寸具有WIFI功能MP4的价格。虽然品牌不同以及在外形模具设计上有所不同，但它们的价格也只有10元到20元的微小差异，要挑买的朋友不用再犹豫了。

500元内的产品，大多采用Android2.1或者Android2.2操作系统；RK2818的芯片方案；256MB DDR2的系统内存；主频在660MHz左右。这样的配置在3D应用和游戏方面并不算强悍，高清视频也只能播放720P，不过从价格上考虑，这类产品是最经济的产品，可以满足基本的应用，如上网以及小游戏等。由于价格便宜也是市面上最热卖的产品。

700元享受大屏幕

700元，这对于MP4产品来说是一个比较具有挑战的价位，因为大部分购买MP4的用户对价格十分敏感。那么相对于500元内的产品，这个价位的产品主要区别在哪里呢？主要在屏幕上的变化，如果你想增5英寸的独控不断滴定仵，那么700元的产品也可以考虑更大的屏幕，如7英寸。为了压缩价格和平板之间的差距，在性能上依然采用RK2818的芯片方案以及256MB内存等，仅是屏幕从5英寸变到了7英寸。增加了200元，应该说是物有所值。



台电 C520Ti

- **参考价格：**479元(8GB)
- **主要硬件参数：**
- **屏幕尺寸：**5英寸(800×480 分辨率)
- **触摸屏：**电阻式触摸屏
- **芯片方案：**RK2818
- **操作系统：**Android2.1(主频 600MHz)
- **系统内存：**256MB DDR2 缓存
- **视频格式：**支持 AVI、RM、RMVB、FLV、MP4、VMV、3GP、MKV 等格式
- **高清视频：**支持 720P,1280×720 分辨率

点评：在外形和操作界面上，台电C520Ti都有不错的设计，外观使用了新模具，体积130.88 mm×87.76 mm×13.72mm，仅重180.4克，外出时携带十分轻便。采用新的界面设计，触控操作反应也更加流畅，电子书阅读也有很好的表现。内置WIFI，3G模块可选，可最大限度满足上网需求。

蓝魔 T11AD

- **参考价格：**479元(8GB)
- **主要硬件参数：**
- **屏幕尺寸：**5英寸(800×480 分辨率)
- **触摸屏：**电阻式触摸屏
- **芯片方案：**RK2818
- **操作系统：**Android2.1(主频 660MHz)
- **系统内存：**256MB DDR2 缓存
- **视频格式：**支持 RM、RMVB、FLV、MPG、MP4、3GP、DAT、MOV、MKV 格式
- **高清视频：**支持 720P，1280×720 分辨率

点评：外形时尚，超薄，在500元内产品中做工十分精美，配合具有自己个性的操作界面，让它极具潮流感。该产品还具有重力感应功能，可以通过WIFI上网。在视频播放能力上比较强悍，可以达到5小时左右，综合能力表现突出。

昂达 VX580W

- **参考价格：**460元(8GB)
- **主要硬件参数：**
- **屏幕尺寸：**5英寸(800×480 分辨率)
- **触摸屏：**电容式触摸屏
- **芯片方案：**RK2818
- **操作系统：**Android2.2(主频 660MHz)
- **系统内存：**256MB DDR2 缓存
- **高清视频：**支持 720P,1280×720 分辨率
- **视频格式：**支持 AVI,RM,RMVB,PMP,FLV,MP4,M4V,VOB,WMV,3GP,MKV 等格式

点评：昂达VX580W是市场上很受欢迎的产品，采用Android2.2系统，可以支持桌面图纸切换，Flash滑动UI设计，内置的WIFI上网功能，可以让你享受在线聊天，在线音乐，在线视频，网络游戏，博客微博，SNS互动，下载等各种互联网乐趣。

纽曼 M70

- **参考价格：**699元(8GB)
- **主要硬件参数：**
- **屏幕尺寸：**7英寸(800×480 分辨率)
- **触摸屏：**电阻式触摸屏
- **芯片方案：**RK2818
- **操作系统：**Android2.2（升级 660MHz）
- **系统内存：**256MB DDR2 缓存
- **视频格式：**支持 AVI、VOB、RM、RMVB、MP4、FLV、MPEG、DAT 等视频格式
- **高清视频：**支持 720P,1280×720 分辨率

点评：作为一款7英寸的大屏产品来说，纽曼M70的16：9宽屏显示，可以呈现较好的画面效果。在M70中支持Office套件，电子书，在线炒股等软件，使其办公等软件，可以让7英寸的大屏发挥更多的优势，特别是在看电子书和电影时，优势更加明显。

@重庆 魏林

潮品竞技台 | Opinions

18倍超大变焦，超低价

富士 S2900HD PK 奥林巴斯 SZ-10

刘建明：最近看了学长拆的一个部落，对摄影究竟有了兴趣。作为一个大二学生，买单反显然是不现实的，我也自知没有技术，没有经验，所以想从类开始学起。在网上查了很多资料，觉得在自己经济实力范围内，富士S2900HD和奥林巴斯SZ-10是两个不错的选择，都是18倍光变镜头，各项性能，机皮像素值得入手，有你学不完之意，特来长坤电脑报，希望得到指导。

小编点评：这个价位可选的相机虽然比较多，但基本都是为入门家庭用户设计，突出的是便携，功能相对简单，以自动模式为主，你选中的这两款，算是其中可玩性较高的。在拍摄过程中可以对更多参数进行手动设置，镜头可远可近，方便构图，虽于它们之中谁更适合你，还是让我们帮你分析一下。



1.外形 PK：富士S2900HD和奥林巴斯SZ-10都以长焦为卖点，所以体积比较大，为了确保长焦端拍摄算特的稳定性，手柄既大，相比之下，富士S2900HD在细节处理上做得更到位，豪皮防滑效果好，和手指贴合，并且在按键布局上楼仿单反，尤其油部转盘的设置，方便模式切换，所以这一回合，富士S2900HD胜出。

富士 S2900HD　参考价格：1260 元

奥林巴斯 SZ-10　参考价格：1290 元

2.配置 PK：两款相机感光元件尺寸，输出像素，甚至镜头配置都是一样的。奥林巴斯SZ-10在屏幕显示精度上，稍胜一筹，并且采用锂电池供电，而富士S2900HD采用五号电池供电，所以续航能力一般。这一回合，奥林巴斯胜出。

3.操控 PK：富士S2900HD强调操控性，居同价位中仅有的一款配备手动模式的长焦相机，允许用户自由调整光圈、快门，对于摄影学习和理解非常有帮助。奥林巴斯SZ-10则突出智能，除了情景识别，还拥有宠物模式和魔术滤镜，如果只是家用，很容易上手，但不适合作为学习机。

正是由于在手动操控方面的出色表现，我们才向你推荐富士S2900HD。用好它，今后再买单反绝对没问题。

在上期文章中，我们已经给微单用户推荐了优质镜头，所谓“好马配好鞍，良将配宝刀”，本期，我们将把目光转向其他配件，看看哪些是你还需要购买的，从而让你可以更好地享受微单拍摄的乐趣。

红花还须绿叶扶

微单精品配件大搜罗

@北京 田田

迈入准专业：闪光灯和取景器

当专业玩家购买微单很多时候是将其作为单反备机，但习惯了单反的专业，所以对微单的配置要求也更高，例如对单反的取景器很多不下，在微单上则是有没有选取插口，似乎有了闪光灯和取景器的微单，才能激发他们更多创作欲望和热情。

各微单厂商对这类用户的需求早已了然于心，在微卡相机产品的同时也不会忘记推出相应的闪光灯和取景器。

三星ED-SEF15A闪光灯

相机没有闪光灯是个很麻烦的问题，不过可以靠这个闪光灯来解决，它小巧，直径约5，靠两节AAA电池供电，目自动手动皆可。支持自动测光，ISO 100下闪光指数15。



■适用机型：三星NX100、NX10
■参考价格：950元

松下DMW-FL360GK闪光灯

松下共有3款闪光灯，这款DMW-FL360GK属于其中中端的一款，有双闪光距离可达1-5米，闪光指数36，体形适中，与G1搭配刚好。



■适用机型：松下G1
■参考价格：2700元

奥林巴斯VF-1光学取景器

VF-1是奥林巴斯专为其PEN系列微单推出的光学取景器，它使用了明亮的相型17mm取景器来完成画面构图，支持大视距眼。需注意的是，它必须在使用M.ZUIKO DIGITAL 17mm F2.8镜头打开时进行外部安装。



■适用机型：奥林巴斯PEN系列
■参考价格：620元

索尼FDA-EV1S电子取景器

索尼FDA-EV1S电子取景器拥有与α77上的“XGA OLED Tru-Finder”取景器相同的技术，显示屏高达236万像素，在响应速度、色彩表现和对比度方面都更为出色，并且可进行90°的角度调节，同时还装备了自动切换取景器与液晶屏之间画面的感应器，功能强大。



■适用机型：索尼NEX-5N
■参考价格：2800元

发烧友玩物：转接环

对于发烧友来说，让他们进上很单的基本需求转接环，它让好刚前最里的那些老式手动镜头又焕发生机。目前的转接环主要有拿尼卡口和标下，奥林巴斯M4/3字口，只要口能里的银子足够，可以往往是非常大的。

奥林巴斯MF-2转接环

■适用机型：奥林巴斯PEN系列微单
■参考价格：1300元

在奥林巴斯PEN系列微单上使用MF-2转接环后，便可安装和使用奥林巴斯OM系统镜头，转接后，依然支持相机上的各种影片拍摄、艺术滤镜效果和图像稳定系统等最新技术。



KIPON L/M-NEX转接环

■适用机型：索尼NEX系列微单
■参考价格：380元

KIPON L/M转NEX接环，用于徕卡M镜头转接索尼NEX机身，复活了一大批老徕卡镜头。它采用铝合金亚光电镀工艺，做工可靠，坚即细滑，有助于保护机身和镜头，价格也较实惠。



玩机族的另类搭配

对于那些爱“玩”的机友来说，很多人看来稀奇古怪的配件，到了他们手中也能发挥大有用处。

三星ED-SR9NX01 遥控器

■适用机型：三星NX10
■参考价格：500元

说“遥控器，在长时间曝光，如使用B门曝光时可以长时间锁定快门，一般在单反上使用得比较多。而这款遥控器则可用于三星NX10，方便远程控制释放快门，有助于减少相机震动，保证画面的稳定性。而且体形小巧，外出携带也很方便。



奥林巴斯蓝牙遥信单元PP-1

■适用机型：奥林巴斯E-PL2
■参考价格：700元

PP-1相当于一个蓝牙模块，将其使用在奥林巴斯E-PL2上，用户便可将相机内的照片通过蓝牙传输到智能手机上，这样一来，无需经过繁琐的电脑操作，照片就能“即拍即晒”，非常适合微博控们。



小提示TIPS

别忘了备用电池

耗电快，是很多微单用户的最直接感受，一方面是因为微单小机身的设计使电池体积大大缩小，容量也限着缩小，续航能力自然较弱。另一方面，大多数微单相机都采用触摸屏的操作方式，一块5英寸大屏长时间开启，频繁触摸对其的操，这也会进成耗电量剧增。

因此在考虑为微单选购配件时，购买一块备用电池也是很有必要的，同时最好选择品质更好的原厂电池。因产能定电池其供价格也较实，如需要更好只好有于原厂电池的60%-70%，特别是用一段时间后，容易出现电池内阻增加的问题，表现为充电时间明显缩短，容量明显下降。

周边法宝 | Accessory

网售情皮微单相机包

微单除了因画质受到大家的青睐，它时尚靓丽的外形也是受欢迎的原因之一，但这还不够，如果想更靓，那就还需要漂亮的配饰来包装。传统的皮套，单一色调的相机包我们见得多了，但下面这些在网上热卖的微单相机包你是否见过呢？

可爱内胆包

这种内胆包使用减震材料，细绒内里与表布结合，既不像普通相机包那样厚重，也有相当不错的保护性，而且便携，易拿取，不占空间，看上去就像是给微单穿了一件小棉袄。同时适合索尼，松下和奥林巴斯的多款微单相机使用。



参考价格 88元

百折魔力毯

这种百折魔力毯采用特殊的材料制成，不仅防潮防尘，还具有一定的抗震性能。它最大的特点就是可以随心所欲地把相机包裹起来，非常好收纳，操作起来也很简单，而且图案可爱多变，应该会很受MM们的喜爱。



参考价格 75元

适合“收纳控”的包

此为双镜头微单相机包，包含一个镜头圆筒，一个附件片筒包，甚至还有一个存储卡包，以及一条背带，对于有收纳癖好的用户来说简直是福音。将各种配件分别放置也能更好地保护相机和镜头免受磁碰擦划。



参考价格 98元

责编｜陈超 美编｜郑凤 组版｜赵久明 责校｜杨志彬

新品 | NEW

01 富勒A300G

参考价格：待定

富勒A300G搭载G热力内核、应用智能变频省电技术。采用右手人体工学，拇指前滑带设计，超薄键盘采用低键程设计，一体式防滑手托，按键凹陷微弧贴合手指，鼠标设计了可编程第四、五侧键，默认前进后退；金属包边的四向滚轮按键设计，方便文本、网页左右移动，DPI加强按键方便不同环境切换使用；LED提示灯为内发光可以提示DPI数值，具备低电压提示功能。键盘采用FAPP自研光键盘生产工艺，不仅静音，而且按键超过1000万次的使用寿命；配置有12个多媒体按键和两个功能快捷键。

02 多彩M105GB

参考价格：待定



多彩M105GB无线鼠标，2.4GHz无线射频技术，传送距离达10米以上，光学引擎高达1000DPI，人体工学设计，自然贴合您的手型，即使长时间使用也不会感到疲劳，NANO接收器，即插即用，收纳方便，智能低电压指示功能，配合自动休眠，电源开/关按钮，使鼠标续航更持久，更节能，精准滚轮令您的外观展露艺术般的品质光泽，细腻质感更提升您的手感，丰富按色满足您的个性需求。

03 双敏速配2 GTX550Ti DDR5大牛版

参考价格：799元



双敏速配2 GTX550Ti DDR5大牛版采用GF116-400-A1核心制造，基于40nm的工艺制程，内置192个CUDA流处理器，板载GDDR5 1024MB/192bit显存，独创的超耐久ZX9.0涂料散热技术，并支持最新的DirectX 11与Shader Model 5.0，还支持NVIDIA自身特色的CUDA、PhysX物理加速、3D显示与3D眼镜支持以及PureVideo高清硬件加速技术，散热器方面，采用最新双9cm大尺寸双滚珠轴承鼠标式风扇设计，只用350RPM就能送出56x2=112CFM似上的风量，效率提升120%以上。

新闻 | NEWS

尽善尽美的理念让技嘉在主板市场做视频链

日前，知名主板厂商技嘉科技宣布，9月1日起购买其全固态电容设计的主板，上网注册即可将该主板的质保时间免费延长至四年。为了进一步保证用户体验，在今年，技嘉主板打出第四代超耐久的口号，一个质保服务，一个产品卖点，让用户更加无忧地使用技嘉主板，而它们之间的不同还不止这些。

对于技嘉这样的全球大厂来说，延长保修年限是一个非常敏感的词，因为它等同于增加高额的售后服务成本，为什么技嘉敢于延长保修年限？原因就在于技嘉的第四代超耐久技术和优异的用料带来的绝佳品质。第四代超耐久技术包含了防静电、防潮湿、防雷击、防高温的设计，强调了为家庭、办公环境设计的更为人性的品质标准。

技嘉科技采用了价格更高的电气元件——全固态电容，它是一种具备使用寿命长、耐高温、在高频下呈现低阻抗等特点的优秀电容，最早是在高端主板中采用，此举大幅降低了主板的故障率，尤其是高温下的故障，被大幅地降低，通过这样的设计，技嘉为主板的稳定运行提供了全面的保障，让主板在各种恶劣环境下，也可以持续地稳定工作。



可以说，技嘉一直致力于提高主板的品质，以较于主板市场微视部件，而延长保修年限，只是水到渠成的结果而已。

技嘉鼎力支持 太平洋游戏硬件竞技馆开幕

近日，太平洋游戏硬件竞技馆在上海太平洋数码广场第三期二楼开幕。太平洋游戏硬件竞技馆总占地接近三百平方米，是国内唯一以游戏和硬件结合概念的竞技类场馆。据了解，太平洋游戏硬件竞技馆的70台体验机均由技嘉提供高品质的游戏主板作为平台。

英特尔®未来教育项目全球培训教师达千万

日前，英特尔公司在北京庆祝英特尔®未来教育项目在全球培训教师突破1000万，这一教师专业化发展项目旨在帮助教师有效地将技术融入到课堂教学中，提高学生解决问题、批判性思维及合作技能等能力。中国是该项目培训的师人数最多的国家，也是培训数量最多和最早的国家之一。

雷德曼机箱广州渠道招募会顺利召开

近日，雷德曼(RAIDMAX)广州渠道招募会顺利召开，招募会现场，首先由雷德曼中国区总经理徐东祖先生对雷德曼品牌战略部署，同时也强调了雷德曼致力于GAMING的宗旨不变，而且今后会更加努力地为中国区的GAMING玩家带来更多更好的产品，此次招募会也表明雷德曼正式登陆国内市场。

性能强劲 设计卓耀

戴尔发布旗下最薄内置光驱全功能笔记本XPS 14z

全球领先的IT产品及解决方案厂商戴尔于近日发布了旗下主打轻薄的2系列产品线的最新产品——XPS 14z笔记本。这款戴尔旗下最薄内置光驱全功能笔记本电脑是继XPS 15z成功发布后，XPS家族的第二款轻薄产品，因此拥有同样的优雅设计与强大的影音娱乐性能。除此之外，戴尔轻薄系列现已拥有Inspiron灵越14z和13z，Inspiron灵越台式一体机以及适用于中小企业的Vostro V131笔记本。全部轻薄系列产品可为学生群体、家庭用户、时尚精英及个性人士以及小企业领袖提供兼具高性能表现和时尚设计的领先使用体验。特别是XPS 14z这款产品，其超长电池使用时间可以帮助专业人士白天完成全天工作，夜晚尽享影音娱乐的潮流体验。



于中国市场全球首发的XPS 14z是全能型笔记本，内置双入式光驱以及可选的英伟达独立显卡，并配备业界首创光驱屏，第二代英特尔®睿频加速®处理器，XPS 14z所提供的全部功能和配置都已容纳在不足1英寸厚度的轻薄机身内。戴尔独有的革命性超窄边框设计将笔记本屏幕尺寸最大化，令13英寸笔记本机身拥有14英寸超大屏幕。

超乎想象

能容纳14英寸屏幕的13英寸机身

经过精巧设计与专业制造的XPS 14z是风格与内在并重的经典产品，这款全功能笔记本可以为消费者提供超出想象的功能与外观，超大屏幕与丰富功能，强大的移动便携性。超窄边框设计的LED背光光屏让13.3英寸屏幕显得更广阔，更令XPS 14z的13英寸机身轻松容纳下14英寸屏幕。XPS 14z机身重量仅为1.98kg，机身厚度不足1英寸，具备近7小时超长续航时间，其便携度可与13英寸笔记本媲美。

XPS14z强大的性能可以帮助繁忙的专业人士实现其个人及工作上的追求。在卓越的性能之外，XPS14z的外观还非常耐人注目，它是经海啸锤锻与雷射蚀刻结合的创新代表间，XPS 14z机身材质为铝板氧化铝，时尚而精致，同时有指纹的设计简约又不失优雅。

与它的同门师兄XPS 15z一样，XPS 14z可以处理任何复杂的任务。XPS 14z配置了4GB DDR3内存，硬盘可选7200 转 500GB或750GB容量硬盘，将所发挥出可以享受包括电影、游戏、照片或音乐在内的各种多媒体内容。

“XPS 14z为专业人士提供了强劲性能和卓越设计，充分彰显非我莫属的潮流特色。”戴尔全球消费及中小企业业务总裁简幸夫·泰利斯表示，“XPS 14z通过特别的工程设计实现令人惊叹的客户实现更加完美的专业工作和个性生活，将经海设计和强劲性能相结合，不仅作何妥协，把领先业界的产品理念发扬光大。”

“当戴尔考虑创新和产品开发时，我们总是先从用户角度出发。对于笔记本设计，这意味着我们需要提供正确的功能设置和设计，并为客户提供最佳的用户体验。”戴尔全球副总裁、大中华区总裁杨蓝先生表示，“XPS14z的设计目标是为客户的用户体验一个全功能的产品，该产品拥有令人惊叹的、实用的技术，从而为用户激发出无限的潜力。”

戴尔XPS系列笔记本均配有戴尔Stage应用软件，消费者可以利用该软件一键访问喜爱的音乐、图片和视频等数字内容。Stage同时内置Nero公司提供的SyncUP软件，并通过WiFi无线网络在任何受有Stage软件的戴尔产品间快速同步数字内容和个人信息。

销售与定价

XPS 14z从9月30日起在戴尔官网(www.dell.com.cn)上销售，选配会处理器/4GB内存/500GB硬盘/1GB独显的标准套件为7 699元，具体的价格将根据配置而有所不同。详情请咨询：800 858 2444 或 400 885 8555。

具体配置

- 23毫米超极窄视觉锐镜合金材质机身及罩托，预装微软Windows 7 高级家庭版；
- 第二代英特尔®睿频®加速®处理器；
- 标配14英寸(1366 × 768)WLED显示屏；
- 可选搭载NVIDIA® Optimus技术的1GB显存英伟达GeForce®GT 520M显卡；
- 4GB双通道1333MHz DDR3内存；
- 高速7200转硬盘，可选500GB或750GB；
- 内置嵌入式DVD刻录机，并支持DVD +/-格式；
- 配有带光灯的5张力键盘；
- 内置支持802.11 A/G/N规格的英特尔迅驰技术无线网卡以及蓝牙3.0无线连接；
- 支持英特尔无线显示技术；
- 85毫米宽支持长达5小时58分的锂聚合物电池；
- 1个USB 3.0接口，1个USB 2.0接口，1个Mini DP接口，1个HDMI显示端口，麦克风以及音频接口；
- 内置130万像素的摄像头，再相数字麦克风以及立体声音响；
- 最新版本Stage软件；
- 外观尺寸：高23毫米/长335毫米/宽234毫米；重量为1.98公斤起。

责编 | 万吉声 美编 | 王珍珍 组版 | 赵永强 责校 | 杨志刚

必答小子 Q&A
http://bd.icpcw.com
邮箱地址:pcw-feifei@vip.sina.com



如果你有技术问题向必答小子请教，可以登录电脑报官网的必答系统http://bd.icpcw.com来寻求帮助，必答小子会第一时间解决大家的问题。

46 英寸液晶电视筛选

黑山羊：想为父母选购一款46英寸的液晶电视，看中了索尼46EX520、46CX520 还有夏普N120A，不知道该怎么选择？



判断一款电视的好坏，就得注意它采用的面板。先看索尼的 EX520 和 CX520 这两款，它们在所有的功能、接口数量上都完全一样，唯一的区别就是在显示屏上，EX520 采用的是 LED 作为背光源，而 CX520 采用的是 CCFL 普通荧光源，因此在屏幕的画质上，EX520 明显更胜一筹，LED 在环保节能上作用明显。

而夏普的 N120A 在功能上不像 EX520 和 CX520 支持 LAN 网络以及 USB 高清视频播放等功能，在接口数量上，也比索尼这两款少一些。但它的亮点是采用了可以和 LED 液晶电视媲美的 X 超晶面板，但作为一台电视，平时看得最多的还是显示画面，而显示网络和 USB 功能只是附加功能，现在 46 英寸的索尼 EX520、CX520 和夏普 N120A 的参考价格分别为 6400 元、4800 元、4999 元，所以从实用性上来说，夏普的 N120A 应该是值得选购的。

带音量键的智能 MP4

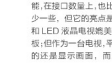
埃尔：最近准备看一款 500 元以下的智能 MP4，要求屏幕 5.0 英寸以上，最好有音量实体按键，这样长期看小说就不会对显示屏产生影响。

现在 400 到 500 元的智能 MP4 已经相当成熟，虽然大多数还是以 ARM11 架构的 RK2818 的主控芯片为主，可相对于以前，不但在软件优化上趋于完善，还增加了网络功能。你不妨关注原道的 N5 PRO2 豪华版，它采用 5 英寸 800×480 像素的全触控电阻屏，标准的 RK2818 主控，内置 WiFi 功能，搭载蓝牙，音量、返回等按键，其音量控制功能键更是可以设置在阅读中方便翻页，参考价格 480 元（16GB）。另外还有一款是以台电 T810 为主控的台电 C520I，它引用单体也电影高端行，其 5 英寸的屏幕同样具备 800×480 像素的显示分辨率，同时它也设置了 Home、M、音量等多样实体按键，同样也能利用音量键进行翻页操作，而以现在仅 350 元（8GB）的价格来看，还是很具有性价比的。

索尼 EX120 投影仪无法显示

牛皇：最近买了一款索尼 EX120 投影仪，使用时通过台式电脑，用 VGA 线从显卡输到索尼 EX120 输入接口的时候，并没有信号。索尼 EX120 的接口是两个输入和一个输出，为什么我输入到上和下接口都没有信号呢？



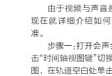








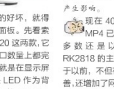


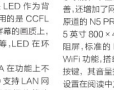


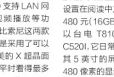








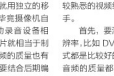




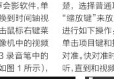








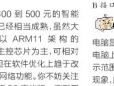


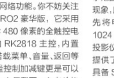


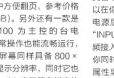








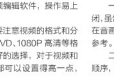


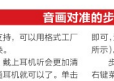


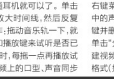






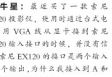


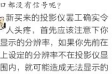


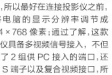


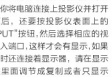












500 元二、三分频音箱推荐

蔡达：想买一款 500 元的音箱，二分频2.0 音箱比较典型，可以胜任基本要求。但大型考虑三分频2.1的音箱，同价位三分频相比二分频，其细部个音质更好，结合到的音场表现以供选择。

三分频的音箱将音频的频率分成高、中、低三段，分别交给三个不同的单元去播放，在听感上三分频音箱更显明亮圆润，细节以及层次的空间感也会表现得更强，但以 500 元左右同价位的音箱来看，采用二分频的音箱做工和用料更足，音质上要比三分频更好一些。

三分频的音箱可以看一下漫步者 R333T，它采用了 6.5 英寸的低音单元和 3.5+0.75 英寸的中高音单元，并且高低音都有相应的级别方便调节，音质不错，参考价格 445 元。而二分频的就可以看看三通的 N-35G 标准版，它采用了 5.25 英寸的低音单元和 1 英寸的高音单元，用料高档，做工不错，音质不俗，参考价格 490 元。

拍照尺寸和显示的设定问题

星宝：新买的佳能 IXUS 310 HS，周为采用的是三分屏是 16:9 的，所以拍照的时候选择 16:9 的照对能全屏显示，但是分辨率比 4:3 模式小一些，而 4:3 是电脑主大不能完全显示，所以就想问下，照相的时候用 16:9 好还是 4:3 好？另外分辨率调哪个？是越高越好吗？

目前消费级 DC 所采用的感光元件基本上都是 4:3 的标准规格，而拍摄时如果用 16:9 的模式，就会在原来的感光元件上超掉一部分（超掉），从而达到 16:9 的模式，因此所选的最大分辨率就会小一些，而在分辨率设定问题上，应该还是尽量大一点好，因为在相同尺寸的显示屏上，图片分辨率越大，所显示的图像在清晰度和视度上越好。另外考虑到 4:3 显示不能满屏，而 16:9 又影响最大分辨率的情况下，建议你选择解锁遮幅的 3:2 拍摄模式，在画面显示和最大分辨率上都能得到比较好的兼顾，同时在冲洗常用五六英寸的照片时还省去了裁剪的麻烦。

音画分录与后期合成

想让自己从DV爱好者中脱颖而出，需要掌握一两个准专业的录制技巧。笔者和大家分享的是自己在把玩DV过程中的进阶心得；以视频和声音分开录制为基础，着重介绍后期如何使用软件进行音画对准。

影音分录需注意

影音分录——DV 拍摄与说话录音分开进行，也就是说 DV 摄像机只管摄像，而录音就用独立的移动 MP3 或录音笔。毕竟摄像机自带的录音效果与移动录音设备相比，没那么完善，拍后才就相当于制作小电影，对于音视频的质量也有一定的要求，当然，需要结合后期编辑处理。我们使用的是非线性编辑软件(会声会影 X3)，这也是大家比较熟悉的视频编辑软件，操作最上手。

首先，要注意视频的格式和分辨率，比如 DVD、1080P 高清等格式都是比较好的选择，对于视频和音频的质量都可以设置得高一点。这样音画就会比较清晰。

需注意的三点技巧：

一是摄像机的录音功能不必关闭，虽然不会用在完成品当中，但是在音画对准的处理中可提供很好的参考。

二是注意下拍摄和录音的先后顺序，为了方便后期的音画对准，应该先按下摄像机的拍摄键，后按下 MP3 或录音笔的录音键；而关闭时，应该先按下录音键，后按下拍摄键。

三是不要去按录音和摄像的暂停键，因为暂停会导致前段和后段在后期对准时不统一，就会很不方便。这一功能制后，每一个都进行音画对准，再进行合并才是最合适的。

为影片添加字幕和音乐

添加字幕

有的读者希望给短片加上字幕和背景音乐，做得更加生动些。单击字幕轨前面的图标，就可以按提示添加字幕，在软件右上边还可以设置字体、效果等（如图 4 所示）。

若要加上片头和片尾曲目，就要单独制作影片歌曲，然后再按步骤四说的视频导入的方法在开头和结尾进行插入；如果要在片中插入配音，单击声音轨前面的图标添加配音，然后在软件上方可以进行相应的录制和效果添加；要在音乐轨插入背景音乐，方法和插入视频是一样的，若音乐时不够，可以在音乐轨上单击鼠标右键的“轨道管理器”来增加轨道。

@建道

删除从视频分割后的声音

音画对准的关键步骤，多试听调试

删除从视频分割后的声音

步骤四，前文提及，录制时不要按暂停键，所以都是一个个的片段，那么就要对其他的片段都进行音画对准并保存为 MP4 格式，然后把好每个片段在整个短片中的先后顺序，再在视频轨上的空白处依次插入每个片段，最后保存为 MP4 格式，一个短片就完成了，拷贝到 MP4 播放器中就可随时观看。

产品价格降幅 TOP5

1st 飞利浦 BDP3200 蓝光影碟机

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	300 元	699 元	30%



产品特色：支持Dolby TrueHD 和DTS HDMA 技术，BD-Live、定制USB扩展

点评：飞利浦BDP3200的大幅降价多少让人有些意外，毕竟上市时间并不长。从性能来看，该机走平民路线，追求实用，没有太多花哨功能，这也是成本能够便好控制的关键。随着周边产品的大幅下跌，以及高清片源数量的逐渐增多，蓝光正在迎来历史发展的最佳机遇。

2nd 创新 D80 蓝牙音箱

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	49 元	350 元	12%



产品特色：2.0声道、输出功率10W一键式连接、10米有效范围

点评：蓝牙音箱并不是什么新鲜玩意，之所以没能引起市场关注，一是好产品少，二是价格偏高，创新D80的脱颖而出，就是凭借创新的品牌和低廉的价格，设计简洁大方，除了传统黑，还能于运用大热的糖果色系。虽然音质一般，但是携在不言而喻，与手机、平板电脑是绝配。

3rd 三星 YP-Q3 播放器

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	60 元	499 元	11%



产品特色：金属机身、SoundAlive音效、超长待机、4GB容量

点评：虽然传统MP3播放器的生存空间被急剧压缩，但并没有成为市场的弃儿，用户真正需要的是专业的音乐播放器。相比对手加入运动元素，三星更擅长在音质上做文章，YP-Q3独特的蓝玫技术，真实表现原味音乐，同时设计更加美观，价格也走平民路线，只为适应市场。

4th 索尼 KLV-42EX410 平板电视

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	4499 元	6%



产品特色：42 英寸、LED背光源、支持24帧 电影 、2 组HDMI接口

点评：合资品牌要思适应市场，就要敢和国产品牌拼价格，低端如此，高端更通不过。作为准新品，索尼KLV-42EX410在注重画质的同时，发挥工业设计优势，轻薄极致，还入住北验支持RM格式视频播放，年底之前，价格战会全面转向中高端，3D智能电视将成王角。

5th 松下 GF3 微单相机

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	200 元	4866 元	4%



产品特色：1200 万像素，M4/3系统，3.8秒/秒连拍，3.0英寸触控屏幕

点评：微单相机之所以能在短时间内抢占市场，关键在于定位明确，选准了切入点。出色的画质固然是手中王牌，但要和高端消费DC拉食，还得靠外形。松下GF3就在形代基础上将体积缩小16%，并通过颜色取悦女性用户，强调易操控，此次降价是配合对手调整，要乘胜到底。

店家线报 Informer

请通过以下联系方式索取"店家线报"服务表。

微博私信：weibo.com/chunxiaodouxingfu　　**邮件地址**：chenchao703@sina.com

超值之选 高清 MP4 只要 199 元

深科韵 品味 中关村科贸电子城

不容忘时下智能MP4人气很火，海量音周改变玩娱乐法，但对于学生一族来说，价格依旧是一款MP4产品的基本判，为你能MP4行关的价格点今海MINI一路走低，现在触式价199元，入手正是时候。





台电C420
价格走向：↓　**市况**：HOT
参考价格：199元
基本规格：4.3英寸，720P高清解码，8GB内存

上下班在路上的时间相来越长，那本想用手机看看热剧，可惜屏幕太小。买诱实识，入手台电C420完全是因为价格廉价，丢了也不心。没想到功能够全，待机很长，各种格式通吃。上班看一集，下班看一集，第一次觉得时间过得太快。

昂达VX530LE

价格走向：→　**市况**：HOT
参考价格：199元
基本规格：4.3英寸，720P高清解码，8GB内存

别看售价只有199元，播放高清电影它一点不含糊，不仅格式兼容性好，关键不会卡顿。出门带着方便，在家还可以和平板电视连接，变身成高清播放器。在这方面，比起苹果的产品，昂达VX530LE更适合国情。

游玩必备 折叠耳机受到青睐

声敢电子 武汉鑫博锐销广场

对音质的高要求，使不少用户不满意那耳机，愿意在耳机方面投入资金。相比入耳式耳机，头戴式耳机舒适度更高，音质也不错，而且目前时尚元素层出不穷，折叠更能节省空间，使得出色便携性，吸引了不少年轻用户。





拜亚动力DTX300p
价格走向：→　**市况**：HOT
参考价格：380元
基本规格：振膜类型圆环形2Hz~18000Hz，扁抗32欧，灵敏度104dB

拜亚动力DTX300p设计有点儿，一改传统严肃风格，加入不少时尚元素，比较适合男生用户。别看是金属架构，却有着超轻便设计，坚固耐用。佩戴舒适感很高，适合听流行音乐，有着出色的解析度和三段均匀平衡性，性价比很高。



铁三角 ATH-FW5
价格走向：↓　**市况**：HOT
参考价格：380元
基本规格：振膜类型15Hz~22000Hz，扁抗30欧，灵敏度105dB

铁三角ATH-FW5的可爱外观就能打出很高的印象分，不仅是耳机，还能当饰物。当然音质方面也不差，针对手机和MP3着重，做了很多优化，容易驱动，即便不花时间煲，三频表现仍然会让你满意，绝对不是心理作用。

价格晴雨表 Price

本周国内游戏机市场报价

更新日期：2011年10月14日

（报价采集自北京、南京、上海，仅供参考）

国庆旺季将过，随着销售淡复正常，游戏机市场自然一波价格下滑，PS3怎么那上去怎么跌回来，估计一段时是PSP3000，已处于历史最低价，入手相当划算。

型号	售价（元）	变化
索尼PSP3000 6.20（蓝）	1050	↓
索尼PSP3000 6.20（白/黑/粉）	1099	↓
索尼PSP GO	950	↓
索尼PS3 160GB 3.55（豪华）	2490	→
索尼PS3 320GB 3.55（豪华）	2580	→
索尼PS3原装手柄	300	→
索尼PS3动感控制器	550	↓
任天堂3DS	1290	↓
微软XBOX360（双55纳米）	1790	→
微软 XBOX360 Slim（4GB）	1680	↓
微软 XBOX360 Slim（250GB）	2399	↓
XBOX360 Kinect 体感摄像头	780	→
XBOX360 原装HDMI连接线	235	→
XBOX360 原装无线手柄	288	→
XBOX360 250GB 专用硬盘	299	→
任天堂Wii	1150	↓
Wii FIT运动踏板	580	→
Wii 原装经典手柄	140	→
Wii原装方向盘	50	→
Wii全原装手柄	300	→
超级Wii运动套装	45	→

每周明星榜 Star



参考价格：599元
性能特性：智能时钟、个性闹铃、iPod/iPhone底座、FM收音、蓝牙接听、1.5英寸全景带锁屏按单元

漫步者M0 MK Ⅱ

编辑专业点评：M0 MKII在外形上延续了家族风格，设计大胆又创新，旋转底座尤为巧妙，旋转即可隐藏，不破坏整体效果，别看它只是一款微型苹果音箱，但功能够全面，给 iPhone 充电 电量从 20% 充到 80%还不到半小时，相当快捷，闹钟同步尽显人性化，连接nano还能实现FM功能，称得上是新颖的苹果玩伴，关键是价格，普通用户都能接受。

菲菲：一款科技感十足的闹钟，贵在设计，不仅有和苹果产品相匹配的外观，还有各种时尚的功能。

老狼：整似简单的音箱产品，却融入大量美学和实用主义，这才是苹果配件的精髓，山寨货学不来的。

枪火：苹果底座音箱很多，但M0 MKII是另类，除了震撼闹钟，还有收音和iPhone等实用功能，它的设计够酷，做工精细，绝对是送给女友的最好礼物。



最近不少使用单反的用户向老狼反映自己的困惑，总觉得自己拍摄技术照本宣科，对于如何能快速抓住自己的拍摄能力这点还老狼经常思考的问题，对于刚学摄影的朋友来说，位可以尝试一下“静电影”的创作题型，在静电影中，你会慢慢体会到分镜头、特写画面以及变焦镜头不同直接的魅力，一次创作就能让你学会多种摄影表现手法。

老狼博客：
http://blog.icpcw.com/oldwolf/

单反速成班（3）

玩一玩静电影

校园情景剧拍摄技巧

感谢重大美视电影学院2008级表演系学生

田锺（女）
谢春硕（男）

什么是静电影？

所谓静电影又称静帧电影，又或平面电影。它通过一个主题的系列照片讲述一个故事，静电影区几年十分流行，广泛地应用于各种影视和广告制作中，其中网络上关于静电影的组片更是十分流行。

静电影虽然是通过一张张静态的图片，或者在照片中插入一定的视频短片来完成，时间一般为 3.5 分钟左右，但由于图片的语言比一般的视频更为简练富有内涵，因此它成为年轻摄影爱好者未实现自己创作想法的最好表现形式。它的出现，打破传统图片形式，其加入了创新和创意元素，让观众在“电影之动，照片之静”耳目一新的视觉感受。

拍摄前，设计好故事情节

静电影，意在动静之间寻求一种新的表现形式，体味一种全新的感觉，或者说提供一种新的欣赏方式。对于在校的学生来说，我们更有时间和条件创作出好的静电影来。作为静电影的拍摄，第一步，要设计好一个具有故事延续的情节，下面我们以一个校园爱情短片为例。

情节设计：
本次我们简单分了 4 个场景，来讲述一个故事。

场景一：图书馆偶遇；
场景二：错练，初次接触；
场景三：操场上，快乐的时刻；
场景四：热恋的事节 ……

这只是最简单的故事情节设计，如果想故事更丰富，我们还可以加很多的场景，如场景五：小矛盾；场景六：感觉不对；思念；理解；场景七：回归，牵手 ……

注：本次静电影，以讲述拍摄技巧为主，对于故事情节的设计只提供简单参考，好的故事创意希望大家自己发挥。

多角度的分镜头，让画面更立体

场景一：图书馆偶遇



第1个画面使用大光圈，突出男主角，注意对眼神的刻画

第2个画面突出女主角，同时注意男主角的角度

第3、第4个画面分别特写镜头，注意面部表情的刻画

拍摄提示：这里会有几个细节，1.发现女主角？2.寻找一个接近她的位置；3.偷看；4.对女主角的画面特写。设计好这几个画面情节后，就需要考虑机位和拍摄角度，这里老狼简单设计了男女主角的侧脸和背面，并相互穿插，通过这样的多个分镜头的设计，感觉画面是立体的，观众能感觉到镜头在移动。

老狼点评：在拍摄时需要注意，静电影虽然通过静态的图片展示一个故事，但画面并不是单一的，需要多角度、多场地来展示故事的发展，才能给人视觉上的吸引力，其中男女镜头的拍摄特写角色的分镜头。

多焦段，让画面富有层次

场景二：晨练，初次接触



第1个画面，使用广角展示整个场景，交代当时的环境

第2–4个画面，中焦逐渐接近两人的距离

第5和第6个画面，长焦特写，表现主题

拍摄提示：在这个场景里，男女主角有一个接触的过程，如何交代这一个过程？这需要设计一个比较自然的场景，我们可以用连续的画面来交代，这个连续的画面就如一个动态的镜头，将接触这一瞬间很好地衔接起来，在这组照片中 1–4 都是为接触做铺垫，最后在接触交谈的画面用长焦特写。

老狼点评：手带在拍摄中，我们既可以作为时间交换镜头不同焦段的魅力，在拍摄静电影时，广角、中焦、长焦在画面上的不同运用对这时的故事是完全不同的。

下转D12版

10 月拍客大赛火热进行中

拍客主题——秋色

参赛页面：http://hd.icpcw.com/c/paike

10月真是拍照的好季节，趁十一长假，老狼去康定感受了一下金秋十月的美丽景色。虽然人流如织，但康定木格措的美丽景色让人陶醉，想必大家在节后关于秋色的作品一定不少，我们的 10 月拍客大赛也进行到一半，新一轮高潮即将来临，有好作品的请加快投稿哟，只有把你的作品分享给更多的人，才会有成就感。

秋实 作者：奔跑的人



拍摄相机：天津 拍摄参数：光圈F4.0 | 1/100 秒 | 焦距 35 mm | ISO100

老狼点评：这幅作品首先在色彩上就让人眼前一亮，作者在构图上比较用心，将树枝的曲折留给了金黄色的柿子，右下角的人物，竹篮，与大面积的柿子形成的均衡了画面。另外在延光的表现上以及在近间和虚实上都有很好的考虑。整个作品构图饱满，对秋色的主题表现得到位。

最后的那一抹红 作者：jifeng769



拍摄相机：天津
拍摄参数：光圈F2.8 | 快门1/320 秒 | 焦距 70 毫米 | ISO100

老狼点评：一幅非常简洁的作品，既没一幅工笔画，表现画面清新，但作者还是考虑了画面的虚实处理，主次分明，对光光圈，浅景深的运用非常的熟练，构图上也很有技巧，最重要的一点花盘画面的黄金分割位置，十分合适。

上期D11版

拍摄提示：随着故事情节一步步的进展，我们的场景和画面的表现方式也要跟着变化，通过前面的热身，参与拍摄的人物，角色也逐渐放松了，这时我们可以拍摄一些轻松活泼的画面，在操场上场景开阔，可以让人放松，很适合创作表现。

拍摄花絮：

在电影的拍摄影中，我们常常看到摄像机在一个轨道上随着拍摄对象快速地移动，这样的拍摄作验让人有快感。那么在操影中，我们也可以找一个广阔的场景，自己站在一个中央的位置，让镜特围绕你地转来，你只需要转动身体就可以实现360度的全景拍摄，同样很有快感。

旋转镜头，让画面充满情趣

场景三：操场上，快乐的时刻



这组照片的拍摄考虑了“动与静”的画面设计，其中2,3,4为动态画面，1,4,5为静态画面，这样动与静的设计，会让整个情节富有情趣

运用景深，让画面虚实得当

场景四：恋爱的季节

拍摄提示：在重点表现某一细节画面时，有时我们的精力往往在幼汪人物动作的设计上，而忽视了拍摄中的表现手法，其实景深的变化可以让画面更加有生动自然。

拍摄花絮：

在人像摄影中，大家都喜欢大光圈的虚化处美。但如果在一个拍像电影中我们会都希望这样的虚化效果，画面就会很单一，缺乏味道，所以有时候我们也要根据剧情的需要灵活运用景深，让背景虚实有别。



这组中的3和4个画面就是使用F2.8的大光圈。1,2,5个画面则采用F5.6-F8的小光圈，在清晰的背景中能够知道发生故事的地点及所在的场景

编后

在创作中快速成长

拍摄电影是很过瘾的，虽然在拍摄过程和创作上会遇很多的工夫，但对想快速提高摄影技术的朋友来说，这是一个很好的锻炼。一场创作的下来你会发现很多技术上的问题，虽然大部分照片都成为废片，但在这些废片中可以看到自的问题，针对这些问题在拍课，进步就快多了。当你完成自己独东不怕识别码，但技巧却会创作一部静电影了。

电脑报商城
http://shop.icpcw.com
专业的数码导购平台

金秋三收季 2011.10.11

游戏数码来袭

热销产品

促销价 2899 元
2GB DDR3内存
HD3000核芯显卡
清华同方 锁线侠 锋锐K41H-09
第二代智能英特尔 酷睿™ i3-2310M处理器

促销价 199 元
GA9166
极速系列青包
独家防盗扣设计，背包更安全
精适前置，实力至上!!

25 元
地狱火LADY女士系列游戏鼠标垫
• 精致高贵并女性氛围感
• 专为中国女专业设计
• 时尚外观，极具幸福力

89 元
地狱火巨无霸桌面保鲜垫
• 霸气实用，超大尺寸
• 表面平滑，吞类鼠标均可使用
• 锐角倒角，国家标准

148 元
朗琴郁金香二代S350III便携音箱 (赠送防滑专用布垫)
• 双独立声学腔体+双螺旋单元
• 低音震撼强劲
• 专利节电技术，续航长达10小时

128 元 (赠送)
朗琴X7便携音箱 (赠送防滑专用布垫)
• 双音频设计，超质重低音
• 内置收音机、USB声卡、一键多用
• Micro SD卡、U盘直读播放

170 元
北通 BTP-C432 震动方向盘
• 仿真盾杯设计，真实体验赛车乐趣
• 内置双震动电机，按车方向盘设计
• 2代加强版，豪华大气

新品区

55 元
北通神鹰震动手柄
• 十字形方向键与双离精度摇扣操杆
• 精准操作，高感积灵敏度之选

68 元 (赠送)
航嘉巧管家插线板 (赠送USB接线充电器)
• 智智能USB充电接口
• 大方用插口
• 3000万抗身保险

129 元 (赠送)
金士顿 DT108 16GB U盘
• 小巧便携，靠盖设计
• 证号盖保护，月情量超军
• 电脑指产品评测中心推荐

359 元 (赠送)
西数拉丝黑系列移动硬盘
• 超薄机身，是色拉金属外壳
• “指压芯片”技术，运行更加平稳

439 元
西数USB3.0移动硬盘
• 酷轻巧，最智能的便携式硬盘
• 体验USB3.0高速时代

39 元
磊科NW336 150M无线USB网卡
• 信号增益技术，信号覆盖范围广
• 无线加密技术，保证高速无线连接
• 随意加密认证，上网安全有保障

139 元
普联TL-WR841N 300M 双天线无线路由器
• 采用11N技术，300M传输速率
• 双天线设计，信号增益能力更强
• 支持IP与MAC绑定，上网更安全

特价 3998 元
惠普HP G4-1234TX
第二代智能英特尔 酷睿™i3-2310M处理器
• HD6470 1GB独显
• 一线品牌清华联想质量保证
(售后详情咨询当地清华同方授权服务网点)

3499 元
惠普HP 431笔记本
第二代智能英特尔 酷睿™i3-2310M处理器
• HD6470 1GB独显
• 2GB内存、500GB硬盘
(随机详情咨询)

4499 元
联想IdeaPad Y470N
第二代智能英特尔 酷睿™i5-2320M处理器
• GT550M 1GB独显卡
• 750G超大硬盘
(随机详情咨询)

2999 元
清华同方 锋锐K465-02
• Intel双核处理器
• 2GB内存、320GB硬盘
• NVIDIA GT520M 1GB独显

3699 元
清华同方 锋锐K41H-12
第二代智能英特尔 酷睿™i3-2310M处理器
• 2GB内存、640GB超大硬盘
• NVIDIA GT525M 1GB独显

工商银行：6222 0231 0004 4357 528　建设银行：6227 0037 4108 0059 279　农业银行：6228 4804 7069 6136 915　电脑报客服“反馈有礼”活动中奖名单已公布，详情请见即时公告栏！
邮政汇款地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦3门诊1302 邮政编码：400013　汇款账户名：林洪春(请务必在汇款单上填写联系电话)　咨询电话：(023) 63656888-12007、13108

商城淘宝直营店
http://icpcw.taobao.com

爆料！芯片三巨头最新秘密

●Intel X79规格变动 ●推土机的战略意义 ●立体幻镜出第二代

@电脑报 王诚

A饭们期待已久的推土机在10月中旬发布了，待到本文见报之时，相信已经有相关新闻和抢鲜评测放出（请关注我们的评测版面）。而Intel的Sandy Bridge-E和X79芯片组，也将在近期正式亮相，NVIDIA方面也放出了3D Vision2（立体幻镜2），现在就让我们来看看它们背后鲜为人知的秘密。

Intel：Sandy Bridge-E 与 X79 蓄势待发



正在骚扰的 Sandy Bridge-E 与 X79 平台

在这之前，与 Intel 下一代台式机旗舰产品 Sandy Bridge-E 以及 X79 相关的新闻就层出不穷，而目前根据某一线主板厂商透露，Sandy Bridge-E 以及 X79 正式发布的日期应该就在 11 月初了。同时，上一代旗舰平台 LGA1366 接口的 X58 芯片组因会逐年停产，慢慢退出市场。

Sandy Bridge-E 和 X79 将是目前最值得的 Intel 平台，采用 LGA2011 接口，支持四通道内存，最高支持 DDR3 1600 内存，相比 X58 的三通道 DDR3 1066 内存有了非常大的提升。而且，Sandy Bridge-E 采用的是 32nm 工艺，相比 LGA1366 的 Core i7，功耗控制和频率提升都会有更好的表现，就却格来看，首批发布的 LGA2011 处理器从高到低分别为 Core i7 3960X、Core i7 3930K 和 Core i7 3820，按照惯例，也是最高 999 美元，依次往下排了。

在与 Sandy Bridge-E 搭配的 X79 主板方面，之前谣传的是配 6 个 SATA 6Gbps 接口和 SAS 控制器也成为了浮云，目前得知的可靠信息是，X79 在磁盘接口方面与 Z68 相当，都只有两个 SATA 6Gbps 接口，SAS 则直接取消了。另外，X79 不支持 RST（智能响应技术）。

业内爆料

值得提出的是，新的 Sandy Bridge-E 处理器目前曝出有 VT-D（虚拟技术）的 BUG，也就是说 Sandy Bridge-E 在使用某些虚拟机软件时会有问题。不过，就算是第一批发布的正式版 Sandy Bridge-E（C1 步进），也不会修复此 BUG，Intel 计划在 C2 版上修复此 BUG，所以打算吃螃蟹的发烧友，需要注意一下。

原自服务器芯片组的 X79 原本计划提供 SAS 接口，只是在测试中发现，如果玩家超频的话，会导致 SAS 接口传输时丢包，因此 Intel 选择减少 SAS 接口，最后发现只能全部取消。SAS 在服务器芯片组上倒是没事，但是 X79 注定是给发烧玩家用的，超频是必须的，所以 SAS 这下只能说拜拜了。此外，X79 芯片的功耗为 30W 出头，而 Z68 和 P67 都在 20W 出头，所以，X79 的主板芯片散热器需要比 Z68 做得更大。

在很多一线品牌的 X79 主板上，都提供了对 PCI-E 3.0 的支持，不过现在 PCI-E 3.0 的状况有点复杂，单从 X79 来讲，提供 PCI-E 3.0 接口的非现现能完全没问题，但是，做好的是现在 NVIDIA 和 AMD 都没有 PCI-E 3.0 的显卡，这也让 Intel 没有显卡可测试，所以，目前 Intel 对于 PCI-E 3.0 也是冷处理，不会大力宣传。

业内爆料

大家应该还记得 Intel 用 X86 架构来进行图形运算的 Larrabee 吧，虽然这个项目被 Intel 终止了，但其实 Intel 并没有放弃用 CPU 来完成 GPU 运算的想法，根据某主板厂商透露 Intel 正在与 Lucid 合作，开发用 CPU 做 GPU 加速的软件工具，根据内部 alpha 测试结果，新酷睿四核处理器搭配 GeForce GTX560 基本上能达到 GeForce GTX560 SLI 的水平。如果是真的，这将会十分劲爆。同时，我们采访了 NVIDIA 有关此新闻的看法，NVIDIA 表示，这正是体现了 NVIDIA 独显才是游戏平台的最佳选择（记者：你真了……）。

AMD：推土机将极具性价比



推土机终于露面了

今年 AMD 的 APU 是推得风生水起，连势也追得差不多了，只是由于良品率方面的原因，APU 价格居高不下，而且货源紧张。就这情况来看，目前 APU 恐要全面替代上一代的速龙 II 系列集成主板还是有难度的。于是，大家关注的重点都放在了 10 月中旬发布的推土机上，虽然从之前曝光的一些测试资料来看，推土机的定位大约相当于 Core i5 2500K，但它的价格却会非常有竞争力，以定位相对较低的 FX 4100 为例，110 美元的定价只是与四核的昇龙 2 相当。

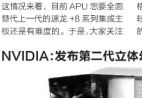
业内爆料

为什么在 AMD 猛推 APU 的情况下，市场中会出现 Athlon II X4 631 这样的 FM1 接口 Athlon II？根据业内人士提供的消息，AMD 的 APU 良品率太低，自然有很多 GPU 品质不过关的 APU 产品，于是 AMD 将其 GPU 屏蔽，当作 Athlon II X4 来卖，诸如将来，Athlon II X4 631 的性价比还真是很高，不到 500 元。只是，这按接口不换名字，倒是导致不少朋友买错，最后发现自己的 AM3 主板用不了它……

推土机上市之后，价格非常诱人那是肯定的了，与之对应的 AM3+ 主板也早已就位，所以想尝鲜的朋友，基本上不会有太多障碍。从性价比来讲，推土机虽值得性能极玩家考虑的，不过，如果你想一步到位的话，还得悠着点。

为什么说想一步到位的朋友要悠着点？从 AMD 的发展路线图可以看到，目前的 FM1 和 AM3+ 接口，都还只是过渡接口，预计明年第三季度会统一到 FM2 接口上去——包括推土机架构的 APU 产品。所以，如果你喜欢旧版，跟就再等等吧，当然，目前 AM3+ 的推土机，性能上也完全够用，选不选就看你自己的心态了。

NVIDIA：发布第二代立体幻镜



NVIDIA 推出绝对"3D Vision"现在有第二代产品了

Intel 和 AMD 在 Q4 都有重磅炸弹丢出，NVIDIA 自然不会落后，虽然开春初今年年底能不能出还打个问号，但 NVIDIA 在 Q4 的计划也走出了重要的两步。

首先是在 10 月 14 日，NVIDIA 发布了立体幻镜（3D Vision2）第二代产品，相对于第一代产品，除了在主动式立体眼镜的佩戴舒适性上做了很大改进外，还在配套的显示器面板中加入了 Light Boost 技术，增强了在立体模式下的亮度表现。

新的立体幻镜 2 依然通过授权的方式与显示器厂商合作，最新推出的支持该技术的 LCD 都会集成相应的接收器（立体幻镜 2 只推出无线版）。另外，Light Boost 技术属于面板部分，也是采用由 NVIDIA 向面板厂授权的方式来合作。当然，价格方面，据不会因为权利金的问题导致支持该技术的 3D 显示器价格变化，因为和它们的售价相比，权利金还真不算什么……至于平板电视，NVIDIA 目前还没打算把立体幻镜 2 与 3D 电视捆绑，因为平板电视采用的 3D 标准太混乱了。

其次，在 Q4 会有很多大型 3D 游戏上市，例如 10 月底的《战地 3》，以及稍后推出的《暗黑侠 2》等等，NVIDIA 针对这一波游戏大潮也启动了"升级盛典，放马过来"的宣传计划，主要也是针对 GTX500 系列高端游戏显卡进行推广。

业内爆料

《战地 3》可以说新一代显卡杀手，所有单卡在全高清、4XMSAA 以及高细节的设置下都无法跑到 50fps，在新一代的显卡出来之前，SLI 和交叉火力才是 60fps 发烧党的最佳选择。所以，想要体验最华丽的《战地 3》GeForce GTX560 单个？难。还下决心"砸"重机器买了（主流玩家跟我一……）。

华硕BW-12D1S-U
外置USB 3.0蓝光刻录机半价试用活动



活动网址:http://go.icpcw.com/e/ASUS.htm
原价:999元　　试用价:499元

华硕BW-12D1S-U蓝光刻录机半价试用活动继续进行！现在所有的奖品都已到位，获得试用资格的读者可以通过邮件方式询问付款方式了(邮箱:pcw-wangc@vip.sina.com)！

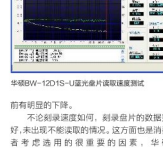
@武汉　史小顺　李俊君　史毓达

首先，非常荣幸能够被电脑爱搞中，来切身体验华硕新一代蓝光刻录机的高品质、高性能。这款刻录机给我们的第一印象就是时尚。棱角十分鲜明，但又不同于规则的方形，面板上方镶嵌了一款蓝色光芒相呈台，配合亚光黑色的机身设计，以及钻石切面特有的高亮度镜面效果，确实很符合现代人的审美观。

相对外形而言，消费者更关注的是它的性能。之前看过很多关于这款蓝光刻录机的新闻报道及相关性能的描述，报道中提到华硕的BW-12D1S-U外置蓝光刻录机极其高端，速度可以达到12倍速蓝光写入刻录，也可以进行16×的DVD±R写入刻录。不仅性能强劲，同时具备很好的节能特性。采用USB 3.0接口接驳主机，同时它还具有光盘加密、播放高清视频、支持2D与3D视频的实时转换等功能。下面就来介绍一下我们对华硕BW-12D1S-U外置蓝光刻录机的使用体验。

硬件平台为Intel Core2 E7400处理器、2GB内存，操作系统为Windows XP系统，由于没有USB3.0接口，所有测试均在USB2.0接口下进行，未能体验USB3.0下的性能确实遗憾，但这样的配置也算比较大众化，在此配置下的测试数据相信也有很强的说服力。

为了能够对比华硕BW-12D1S-U外置蓝光刻录机与明基DVD刻录机的性能差别，用Nero DiscSpeed测试同一盘片在两个刻录机上数据读取速度的表现。我们很容易发现华硕BW-12D1S-U外置蓝光刻录机的数据读取速度是普通DVD刻录机的2倍，且CPU占用率也比较低。用华硕BW-12D1S-U外置蓝光刻录机刻录一张Win7正版DVD安装盘，用时8分25秒，刻录速度较其他DVD刻录机也有很大的提高，且未出现刻录失败的情况。



华硕BW-12D1S-U蓝光盘片读取速度测试

在普通DVD刻录时，华硕的BW-12D1S-U外置蓝光刻录机表现十分惊艳。但在蓝光盘上表现又如何呢？通过下面的测试来看一看。用一张25GB最高10×倍速的铼德BD-R来完成对蓝光盘的测试，刻录数据大约为22GB。可能是数据量过大的原因，刻录速度较之前有所下降，但仍优于同类产品。

刻录数据完成大约用时30分钟。同样用Nero DiscSpeed测试BD-R光盘的各项数据。在这个过程中同样发现了较DVD数据读取速度有所下降，但在CPU占用率方面较之前有明显的下降。

不论刻录速度如何，刻录盘片的数据完好，未出现不能读取的情况。这方面也是消费者考虑选用的很重要的因素。华硕BW-12D1S-U的表现也值得肯定。

从以上测试数据中我们得出的结论是，华硕BW-12D1S-U无论是在外形还是在性能方面较市面上其他的DVD刻录机有明显优势，速度可达12×已属刻录机中的佼佼者。由于硬件条件所限我们未能体验到USB3.0的刻录效果，实属遗憾。不过就USB2.0来说，其性能也足以满足人们的需求。

全球硬件 | Globe

暗黑！

迎广中塔机箱暗黑装甲现身官网

此款在Computex已与玩家见面的中塔机箱终于现身迎广官网。

此款机箱体积尺寸为496mm × 200mm × 568mm，重量为7.8kg，具有3个5.25英寸光驱位，5个2.5/3.5英寸硬盘位，除开标明System的一个硬盘位以外，其余4个皆支持热插拔，机箱带有7个PCI插口，并在暗后顶部配有两个冰冷孔。

此外，暗黑装甲在机箱顶部配有一个热2.5/3.5英寸热插拔硬盘座，方便大容量数据传输。机箱I/O部分采用了2×USB 3.0.2×USB 2.0.1×eSATA和耳机/麦克风接口的方案。散热方面，机箱在前面板、顶部、后面板都配有一个120mm的黑色风扇辅助散热，相信这款机箱具有不俗的散热效果。



编辑点评 >>

虽然此款机箱的价格并未公布，不过就其规格来看，应该是属于迎广中端中塔机箱范畴，不管是散热还是功能方面，这款机箱面面俱到，军事化外观也极具特色。

黑轴！

Ozone 发布黑轴机械键盘



此款键盘取名Strike，采用了大名鼎鼎的Cherry MX的黑轴，敲击寿命可达5000万次，面向高端游戏竞技玩家。

Ozone 发布的这款键盘尺寸为430mm × 160mm × 40mm，重约1.55kg，外观为全黑色设计，边缘有LOGO图案对托。Strike配有一个可拆卸的腕托，并在键盘上方侧面配有一个USB HUB，配有耳机和麦克风接口，方便玩家使用。

功能方面，Strike将Windows按键替换为Ozone快捷键，可实现自定义设置，键盘采用Cherry经典黑轴，并拥有7个多媒体按键，常用的W.A.S.D按键可更换为红色键帽。

这款键盘已经在英国上市，价格为89.99英磅，约合人民币903元。

编辑点评 >>

这是一款很对胃口的高端游戏竞技键盘，延续经典黑轴，带来顺滑游戏竞技玩家莫听人手吧！

天使！

七彩虹发布"天使之恋"系列女性化鼠标

七彩虹近日发布了天使之恋系列女性化鼠标，花信年华作为该系列的首发鼠标。

鼠标采用中舞蹈图形设计，小鼠标设计也适合女生手型。鼠标有黑色、白色和灰色三种颜色可选，可满足不同消费者的需求。

花信年华采用ABS/PC FR703无卤阻燃塑料制造，有效防止废弃ABS塑料带来的过量两烯腈、苯乙烯、丁二烯对人体造成的毒性伤害，环保健康，适合女孩更加敏感的女生使用。

此外这款鼠标的分辨率达到1000DPI，可满足普通家用需求，官方公布的价格为59元。



编辑点评 >>

这款鼠标主打外观和不俗手感设计，硬件规格并不突出，适合对于游戏不太感冒的女生用户。

Pyro!

博帝发布全新 Pyro SE 系列固态硬盘

美国的著名存储设备厂商Patriot Memory在近日推出了全新的2.5英寸固态硬盘系列，命名为Pyro SE。

此系列固态硬盘采用SATA 6Gbps接口，主控方面采用了目前表现相当出彩的SandForce SF-2281主控芯片，闪存颗粒为MLC NAND，目前推出的容量为120GB和240GB两个版本。

从公布出来的数据看，新款Pyro SE系列固态硬盘将会继续支持Win7 TRIM指令，最高读取速度可达550MB/s，最高写入速度为520MB/s，4KB随机写入测试结果达到85000IOPS，性能相当不错。



编辑点评 >>

目前Pyro SE系列SSD的价格为未公布，不过从其定位来看，这个系列走打高端，价格应该不便宜，不过高级存储设备往往能够得到不少高端硬件玩家的关注。

速度与激情

北通瞬风185方向盘测试

北通推出的游戏方向盘以价廉物美的特点赢得了不少玩家的青睐，委实为国产游戏外设争了不少面子。最近北通又推出了一款全新的方向盘——北通瞬风185，下面我们就来看看这款产品的具体表现。



服务电话：400-675-4300

主要参数

- 连接方式：USB
- 盘面大小：10英寸
- 基本功能：脚踏板+换车式换挡杆+挡车式换挡片
- 功能按键：12个按键
- 参考售价：新品未定

不落俗套的设计

瞬风185和大多数游戏方向盘的外观差异并不大，但细节方面则处理得更好。方向盘的盘面尺寸为10英寸，更接近真实方向盘，在不影响手感的前提下更适合玩家操控，方向盘在左右玩家掌握的部分采用了塑胶材质，不仅手感不错，而且还具有很好的防滑效果。

瞬风185在方向盘中间部分设计有多个功能按键，并带有手柄方向按键的功能，这样不但意味着玩家能用方向盘来玩赛车游戏，也能用它来操控其他类型的游戏。值得称赞的是瞬风185的换挡设计，主挡杆在方向盘右边，离方向盘较远，这样能保证游戏的流畅操作；此外，北通还做功夫盘车，在方向盘的下面设计了两个拨片，玩家也可以在游戏中使用这两个拨片换挡。

瞬风185方向盘的脚踏板采用了防倾防滑设计，玩家的后脚跟可以牢牢地靠住踏板，北通采用了对称的设计，而且踏板也很大，不会出现踏至或落出的现象。如果玩家觉得踏板很薄，也可以用方向盘上的按键实现加油和刹车的效果。

细处体现人性化

在固定方式上，这款产品给了玩家多种选择，由于方向盘底盘下设计有四个很大的吸盘，所以我们可以将其固定在桌上；同时瞬风185在左右两侧还设计了两个支架，这两个支架刚好可以让方向盘嵌在玩家的大腿上，这也就节约了安装方向盘的空间，适合在客厅使用。如果说放在大腿上有什么不便的话，那么就是游戏时不能兴奋过头，否则这痛的可是自己。

“双模双脚”是这款方向盘的宣传重点，实际上这就是让玩家脑了玩PC单机的赛车游戏外，也能在网游中使用这款方向盘，比如[跑跑卡丁车]。其原理是让玩家在驱动中进行设置，将对应的键盘按键设定到方向盘上，而“自动踏板”则是一个有趣的功能，启动这项功能，就能实现油门自动化，在游戏中玩家完全可以不考虑油门和换挡的问题了，这也算是“傻瓜化”的具体表现吧，让知识玩家不必去进行过于繁多的操作。



这的确是很有“爱”的设计

竞速游戏实战瞬风185

为了测试北通瞬风185的表现，我们采用了《极品飞车15以及《Dirt3》这两款游戏进行实际体验。在这两款游戏中，我们重点考查瞬风185的“零死角”功能以及游戏中的实际手感。

先说说游戏的手感，瞬风185的手感都是不错的，基本都做到脑心所控，同时方向盘的扭转力度也做得不错，但是要达到北端所说的零死角，仅凭默认设置是不行的，必须在驱动中根据不同的游戏进行调试才行，让我们满意的是，无论在赛车游戏还是其他游戏中，这款方向盘的表现都不错，算合格级别了。



瞬风185的脚踏板看上去很是专业

此外，在震动方面，这款方向盘的表现也还让人满意，震动强度可以在驱动中设置，在游戏中也能随着一些环境体现出震动的强弱效果，不过它在细节上的力反馈还稍显不足，至少震动的反冲感还不够丰富，显得相对单一，自动踏板模式和跑车旋片的设计很是舒心，玩家控制起来十分简单，只需要考虑方向盘的控制即可，这样我们就能在简单的操作中享受到爽快的驾驶！

工程师总结 | 陈扬轶

轻松上手，享受驾驶乐趣

北通瞬风185方向盘在我们的测试过程中这次参阅类型产品中，并不算强悍，它也没给和一般售价千元以上的产品去比细节。不过在体验玩家方面，这款产品的确表现得相当好。无论是下安装在长凳上的设计，方向盘下方的脚本做得，还是方向盘各等键有的自动设计，实现自动及双模双踏的设，实际上都是让玩家在使用这款方向盘时，能最简单、最轻松地享受到游戏的乐趣。从这一点而言，北通瞬风185的确值得玩家考虑，特别是那些喜欢轻松上手的玩家。

资深玩家揭露千元显卡的游戏应用：

GeForce GTX550 Ti经典延续，千元产品“钛”给力

近日，许多资深玩家纷纷爆料，翔升GTX550Ti金刚版1G D5显卡核心高频以及超频性能甚至可以秒杀HD6850!不信？来看看资深玩家的测试吧！

评测产品：翔升GTX550Ti金刚版1G D5



- 大：192bit高显存带宽
- 酷：开无保护，无人区跑
- 全：游戏，软件加速随力
- 帧：帧数防：金刚超频热衷
- 金：金牌一60°高温特别标志
- NV Green Light 认证



1/

PK资深友：QQ948981123
烦脸：8年　所自：陕西

测试平台：Intel Core i5 2500 +Intel Z68 +翔升GTX550Ti金刚版1G D5 +4G 个人使用感受：

我用过超频版AMD HD6850！翔升GTX550Ti核心频率不逊色！“通过这次测试到的基准测试以及游戏方面的体现可以看出整个翔升GTX550Ti金刚版DX11与AMD HD6850/DX11的基本表现差不多游戏中表现并不大，但是从简用翔升GTX560Ti金刚版核心问题，在两者实际表现这个问题也得以让人称意”“HD6850可以说每台高端电脑用翔升GTX550Ti金刚版也足以胜任”“翔升GTX550Ti金刚版无论是在游戏还是跑测试下HD6850也无法表现出显著的提高，从这些测试结果来看都说明性价比的高一代“显卡”还是非常优秀的”



“Stone Giant”（石巨人）

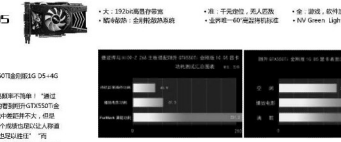


《先锋部队测试》

新试方法，使用fraps跑测游戏有利基准benchmark帧率，用N1GS0H1在每个游戏场景设置最佳测试时间！









测试结果

翔升GTX550Ti金刚版1G D5显卡在部门压测运行实测

3/

跑跑卡丁车友：ZZZZ_LL
烦脸：11年　所自：上海

测试平台：AMD X3+AMD 785G+4G+翔升GTX550Ti金刚版1G D5

测试感言：

“为了让超频成为现实，翔升不仅在原材料上下功夫，就算是电路设计也毫不含糊，MK.LK——翔升显卡制造专用工具，这款软件不仅仅能做大，可直接调节核心电压、核心频率、显存频率、风扇转速等，更主要的是其完全、便捷，在这个软件上简单了高性能、高频频率，就让用户超频实现而得到显著不可思议的提高。”“经过我测试确实可靠从电压上稳定在1.113MV，超频1070M和2还能稳定！！！FurMark测试3分钟以上是不是很好奇70度左右，我将使用1070M+2比较稳定，以比560Ti那从编者表看了！！！”



2/

Ice盾派联盟：新疆_A级校友
烦脸：8年　所自：新疆

测试平台：Intel Core i5 2300 +Intel Z68主板+翔升GTX550Ti金刚版1G D5+2G

个人使用感受：

“我开始N1GS4 PureVideoHD硬件加速之后CPU占用率大大降低,当初平台搭配高清视频无任何压力”，“总体方面,相对一般的基准用于GTX550Ti金刚版1G D5是非常的情况下能完成超频仅需45W左右,是其超压了当年ATOM平台超频电脑两倍的,是主板和温度控制一样,是机械等等的”



全屏测试结果

与GTS450结果相比

极速风情

高速家庭局域网搭建指南

@林立

随着各类千万像素数码相机的普及和高清视频的流行，面对单反相机拍摄的动不动就是16GB的照片专辑和40GB的高清视频，我们曾经采用的主流百兆网络已经非常不给力了。在原本一部电影只有700MB大小的时代，用百兆有线网络传输一部电影大约也就70秒，就算用IEEE 802.11g 54Mbps的无线网络也不到3分钟。然而面对现在40GB的高清电影，传输时间就将暴增到一两个小时。这样的网络传输速度，哪怕是直接点击播放都没办法流畅，更别说是数据的复制和备份了。因此，现在的我们急需一种更高速的家庭局域网，来满足我们共享音视频及其他大文件的需要。



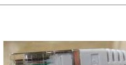
千兆网络 有线成就——有线高速网络搭建方案

架设高速网络，是一个综合性的系统工程，并不是简单地更换某一高速网络设备就可以完成。它需要把那一个网络部件、网络线路进行、网络传输线材选择、网络发展设备以及网络终端设备匹配的过程。这些中只要有任何一个环节出现问题，就会造成“木桶效应”，使得网络传输速度大打折扣。

高速网络通常采用的千兆以太网标准如IEEE 802.3制定，目前有IEEE 802.3z 和IEEE 802.3ab两个系统标准。其中IEEE 802.3ab是基于双绞线的布线标准，使用4对超五类或者六类线缆，最大传输距离为100米，而IEEE 802.3z是基于光纤通道的标准。

高速网线学问多





左为DIY线缆，右边为机制线。可以明显地看出，机制线的做工要好于DIY线缆

目前市场上较为成熟的网线标号，有超五类线和六类线，这两类线现在价格上相差不大，因此我们推荐新装修的用户选择六类线作为预埋的网线，除了线缆的标号之外，还要考虑居否使用机制线，机制线是由大型机械设备制作的网线，机制线的两端水晶头都是由机械设备制作而成。机械制作的网线和人工制作的网线相比，其接头压制更加的规整，并且在接头处进行了塑封处理，网线接头不容易脱落，从理论上来说，六类线是要用机制线才能达到六类标准，但是六类的机制网线其价格非常昂贵，并且不利于预埋线缆的长度调整，因此手工DIY网线还是最具性价比的方法。

由于六类线的裸线和机制线相比价格相差很大，因此我们完全可以购买六类线的裸线，自己压制水晶头或而棍。普通的百兆网线只用到了双绞线8根线中的4根，而千兆需要用到全部的8根，六类水晶头线序适用百兆的568B的标准，只是因为对于接头的制作要求更高，所以在制作的时候要格外细心。





网线用六类双绞线，水晶头接法，两头都使用568B标准，即两头都是白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕

小贴士：六类线和超五类线有什么区别

普通百兆线的与超6类网线线都为单根铜丝，而千兆线内部的8根电线里面还有7根细铜线，这样的设计可以使得传输效率更高，而且在日常的使用中，更不易折断。

接头模块别忽视

网线的RJ-45接头俗称为水晶头，在高速网络中，为了避免木桶效应的发生，任何一个环节都是不能忽视的，因此水晶头的选择也同样重要。在DIY高速网线的时候，要挑选大品牌的水晶头和面板产品，确保八个金属压针有足够的电导率以及强度。除了这些，水晶头的一些微小细节也不能忽视，比如水晶头的卡槽固定片设计，水晶头需要卡槽固定片来和网络设备紧密相连，但是卡槽固定片通常

左边的水晶头不带卡槽固定片保护装置，而右边的水晶头则有

如果买不到特殊设计的水晶头，还可以选择给水晶头添加塑胶保护套

和水晶头本体一样都是塑料材质，在经过过度挤压，或者挂断后很容易折断，失去了卡槽固定片的水晶头很容易因为震动造成和设备接触不良，形成网络故障。因此在选择水晶头的时候厚鉴选择那些带有卡槽固定片保护设置的产品，另外如果购买不到这种特殊设计的水晶头，大家还可以选择给水晶头添加塑胶保护套。

小贴士：很多网络故障由水晶头造成

美国调查公司在一项网络故障引发因素的调查中发现，在由硬件因素引发的故障中有40%是由于水晶头引起的，其中包括水晶头的氧化、接触不良等因素。

首选千兆交换机

目前家庭网络设备都是由路由器以及上网终端构成，上网设备众多的家庭还可能添加了一台交换机。

在升级高速网络的时候，很多用户思一劳永逸，直接将网络路由器升级成千兆路由器，其实这个想法并不理性，我们所采设的是家庭高速网域网，对于连接外网的速度没有任何提升，而且千兆路由接价格较高，因此我们建议留用以前的路由器，然后增加一台千兆交换机来提升局域网内的速度。

如果原来是外网直接通过路由器分配给各个终端设备的，现在可以在路由器和终端设备之间增加一个千兆交换机。而原来使用百兆交换机的用户，则可以直接将百兆交换机更换成千兆交换机，这样的设备选择除了避免原先设备的浪费，还为后期设备的升级提供了便利。需要注意的是，用户在选择千兆交换机的时候，应选择8口及以上的产品。

千兆网络除了网线和交换设备外，终端设备的网卡也是需要符合千兆标准的，如今的新主板自带的网卡通常都已经是千兆标准，如果你的网卡不支持千兆网络，则需要另外购买一块PCI或者USB的千兆网卡(PCI千兆网卡价格在50元左右，而USB千兆网卡价格在100元左右)。

千兆交换机推荐

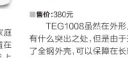
D-Link DGS-1008D 8口千兆交换机



■售价:350元

DGS-1008D主要针对家庭用户，产品外观圆润，适合放置在家中的任何地方。在性能上DGS-1008D支持IEEE 802.3x流量控制与9600bytes巨型帧，这可以充分保障高速网络的传输。

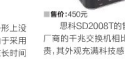
Tenda TEG1008 8口千兆普通型交换



■售价:380元

TEG1008虽然在外形上没有什么突出之处，但是由于采用了全钢外壳，可以保障在长时间的使用中充分散热。在性能上TEG1008支持NWAY自动协商功能，自动选择一种最佳的网络连接模式，给用户带来省心的操作体验。

CISCO linksys SD2008T 8口千兆交换机



■售价:450元

思科SD2008T的售价和其他厂商的千兆交换机相比还算不大贵，其外观先满科技感，性能也不弱，它具有先进的CISCO流量处理功能，从而可保证用户所运行的应用程序始终处于峰值性能。集成的QoS智能功能可自动地优先处理延迟敏感型服务，例如语音或视频，以使改善用户的网络性能。

责编 | 王宇 美编 | 贾岚 组版 | 赵久刚 责校 | 郭忠彬

上接E04版

实战铺设有线千兆网

前面通的百兆网络相比，高速网络通常可以达到千兆标准，在同样的时间内，高速网络的数据传输率往往是普通网络的几倍甚至十几倍。因此铺设高速网络就不能像普通网络那样随意，由于网速的提升，高速网络和普通网络相比，更容易受到线路经过区域环境因素的影响，因此我们在前期设计铺设线路的时候就要避免这方面的问题发生。

1. 限制线路长度

高速网络由于就限传输频率的提升，造成了高频信号衰减加剧，普通网络可以稳定传输100米距离，在高速网络上只有50米甚至是30米。因此在线路铺设的初期，我们要尽量避免无谓的距离浪费，让从交换设备出来的网线尽量直线到达终端设备。

2. 避免经过干扰区域

任何的电磁信号都会对网线中的传输数据造成串扰。对于普通网络而言，由于其数据传输频率不高，电磁信号的串扰可以在后期很容易地被处理掉，而对于高速网络来说，由于承载信息量巨大，且传输距度高，一个细微的串扰都会给网络传输造成非常大的延时影响。因此我们在网络线路铺设的时候要避免经过一些高压电器设备、无线发射设备（如微波炉、电磁炉，无绳电话等设备）。同时，线路的干扰问题不单单是电磁干扰，还要考虑到温度、湿度等其他环境干扰因素。

3. 真忌根线路弯折角度

高速网络在架设的时候还要考虑线路铺设时的弯折角度。如果在铺设网络的时候，经常使用小于120度的折角，会对高频率的网络传输信号造成非常大的衰减，而且过于小角度的折角也容易折断网线，原先的普通网络八根网线只有四根用于信号传输，如果断掉的正好是起屏蔽作用的网线，网络还可以正常运转。但是高速的千兆网络，八根网线全部用于数据传输，断掉任何一根，都会造成网络无法使用。因此在网线需要弱弯的折角，尽量要大角度的弯折。

4. 还需防鼠患

老鼠是很多家庭都无法彻底避免的，居住了一段时间的房子内大都会出现老鼠的身影，虽然在网线铺设的时候我们都是将网线埋入墙壁内，但是对于比较大的预埋管线，最好还是使用防鼠网线或者是套管。


网线尽量不要经过微波炉后的墙体


这样的直角弱弯虽然美观，但是对网速的折损却非常严重


应当采用大角度的弯折，和电力线要十字交叉，有条件的最好在交叉处包裹上锡箔


如果预埋的是口径较大的PVC穿管一定要记住封口

小贴士：通常网线的铺设中能和电力线平行，但如果网线受铺设条件制约，一定要和电力线平行铺设的话，它们之间的距离要大于50cm，并且交叉布线要呈垂直交叉。

百兆网络也能体验高速

对于已经装修好的家庭来说，更换预埋好的网线是不现实的，因此对于此类用户，除了更换千兆的交换设备外，其实他们要做的也十分简单，由于之前装修肯定使用的是超五类网线，它也勉强可以满足高速网络的传输需求，只是无法100%达到千兆网络的速度。在更换了千兆交换机后，重新选择高规格的水晶头和面板，并且重新压制，就能够大幅提升局域网内的传输速度，当然这要求我们的超五类线是正品网线，如果遇上的是劣质的网线，那么即便更换高速的千兆交换机并重新选择高规格的水晶头和面板，对于网络速度的提升也是非常有限的。

自由移动 无线精彩——无线高速网络搭建方案

虽然高速有线网络是网络架设的首选选择，但是由于它安装时很多因素的影响，特别是现视的铺设问题与移动使利性问题，很多用户还是选择了架设无线高速网络。无线高速网络目前较为成熟的是IEEE 802.11n 300Mbps，它的实际传输速度在30MB/s左右，基本上已无明满足高清视频播放和文件共享的要求，在大文件传输上，也比传统的有线百兆网络快好几倍。

无线高速网很简洁

无线网络，相较于有线网络，省去了传输线材，因此需要的联网组件也比较简单，只要无线信号发射和接收设备就可以了，对于个人电脑来说，如果需要无线传输的话，则是需要无线网卡就能搭建高速无线网络，比搭建有线高速网络简洁了不少，目前市场上的无线高速网络产品通常都采用的是IEEE 802.11n协议，但是需要特别注意的是，并不是采用了该协议的产品都可以达到300Mbps的传输速度，这还需要MIMO技术的支持，早期采用IEEE 802.11n协议的产品，通常只能工作在150Mbps的网速下，用户在选择无线高速网络设备的时候要特别留意。


无线路由器上的天线越多，并不一定意味着速度越快，也有可能是耐天线

下转E08版

和有线高速网络一样，无线网络在高速传输的时候也要交换设备和终端设备匹配才可以对一处点新附近创作了两个水晶头，并用对接协头给在一处理入了墙体。

附近家的这个墙面正好在西面，每天中午都会受阳光照，墙面温度很高，而到了晚上又会降温，多年的热胀冷缩，造成了水晶头全部月不时接接头的接触不良。中午基础的时候，会偶断断，网络连接正常，而到了半上或晚上，由于气温收缩，全部收缩，网络也就断开了。因此，在温度变化幅度较大的地方，尽量不要设置需接头的网线，否则随着时间的推移，会造成很多莫名其妙的问题。



延伸阅读

温度对有线网络的影响

笔者朋友家的有线网络有个奇怪的现象，究竟从某一天开始，在上午或者晚上，有线网络无法连接，而在中午又能够正常使用网络。由于线路是预设在墙壁内，因此这个故障一直无法处理，后来朋友受不了这样断断续续的有线网络，选择了重新架设无线网络。

直到有一天朋友家中更新装修，才发现原来铺设的网络线路有一段被之前的电工师傅材料，不过这个电工师傅并不是属于给把小根网线检测包括单独地连接在一起，而是对这些连断断实制作了两个水晶头，并用对接协头给在一处理入了墙体。

老鼠咬断网

笔者的家中曾经发生了一件很郁闷的事情，歌室的网络无端发生故障，经过笔者多方排查，发现机柜内端设备的水晶头被老鼠咬断。笔者郁闷是网线从中间断开，可是笔者当初为了网络传输质量购买的是原装的安普品牌网线，质量不可能存在问题，而且网线也无理从了墙壁，不可能有其他外因导致断断。最后在某个障碍的角落，网线故障的端口终于被解开了。原来是笔者当初为了方便以后查询各种设备地线缆，因此理的PVC穿线管在接箱处5cm，而PVC穿线中只穿过了一根网线和预留的一根穿管线，刚会空间较大，因此老鼠从歌电箱内可以自由地出入PVC穿线。不知哪只老鼠在进行路的时候边缘不好，把口咬了网线几口，而被电此产生了，我到了故障原因，无论老鼠下次是否从断的地方，在歌电箱内的PVC穿入口处进行了封闭处理，就再也没出现过故障了。

责编｜王宇 美编｜贾庆 编辑｜赵久路 责校｜杨若妮

以实现，因此对于终端的同卡，我们也要更换成支持MIMO的IEEE 802.11n产品。

小贴士：什么是MIMO

MIMO是Multi-input Multi-output 多输入多输出的英文缩写，它能利用发射端的多个天线各自独立发送信号，同时在接收端同样多个天线接收并恢复原信息。在发射端，高速率的数据流被分割为多个较低速率的子数据流，不同的子数据流在不同发射天线的相同频段上发射出去。如果发射端与接收端的天线阵列之间相成的空域子信道足够不同，即能够在时域和频域之外额外提供空域的维度，使得在不附加射天线上传送的信号之间能够相互区别，那么接收机就能够区分出这些并行的子数据流，而不需付出额外的频率或者时间资源，从而实现利用多根天线的并行收发来扩展网络带宽，提升无线网络的数据传输量。

高速无线路由器推荐

D-Link DIR-615
无线路由器

DIR-615 拥有黑色服丽外观，非常容易搭配各类家装风格，另外它附送的5dBi的大功率天线，可以充分确保无线信号强于普通路由器。



Netcore NW715P
无线路由器

NW715P的外观设计前卫，给人以舒适的视觉享受。它内置晶科自主研发的“私域”无线增强技术，大幅提升无线信号的强度和传输距离，提高了音视频数据的传输速度。



Tenda W303R
无线路由器

W303R 最立的3根天线霸气十足，不过它可不是虚有其表，W303R 可是享有穿墙王的美称，它的3根5dBi高增益天线，通过对芯片的深度开发和完美的兼容性测试，实现了无线信号更广范围的覆盖，据称其最大覆盖范围高达2000平方米，并能穿透三堵墙。



实战架设无线网络

无线高速网络和有线高速网络相比，虽然省去了线缆的铺设，但是由于传输载体为电磁波，和封闭的有线网络相比，在空气中传播更容易受到串扰，因此在架设无线网络的时候还是有很多需要注意的地方。

1. 无线信号防干扰

由于无线网络设备是通过天线的发射和接收来实现数据的传输，因此和有线网络一样非常怕强波护这样的设备，好在无线网络和有线网络不一样，只要不将无线设备放置在强波护旁边，基本上都没有什么问题。

除了强波护的干扰外，无线设备最怕的干扰就是空间内的同频干扰，要避免强波护的干扰，只要无线路由器远离强波护即可，但是对于空间内的同频干扰来说，只要两个设备在同一套住宅内都会形成干扰。很多家庭会发现只要家中的无绳电话来电，无线网络就会断线，这就是由于数字无绳电话对无线路由器的同频干扰造成的。



微波炉可不是放置无线路由器的好平台



数字无绳电话是无线路由器最普遍的同频干扰源



支持 5GHz 频率的无线路由器能够有效消除同频干扰

小贴士：同频干扰

所谓同频干扰，即指无线信号的载频与有相信号的载频相同，并对接收同频有用信号的接收机造成干扰。笔者的一位朋友为了方便使用笔记本电脑，特架设了无线网络，但是却发现一个问题，只要家中电话铃响，他的笔记本电脑就会断线，后来对知道他使用的数字无绳电话采用的也是和无线网络一样的2.4GHz频段，每当无线电话使用的时候，就会发射和同频率的信号，并无线路由器造成干扰，虽然无线路由器也具有自动跳频技术，但是在跳的瞬间，还是会造成无线网络的中断，如果无线路由器的设计不好，还可能是主路跟失败的故障，需要重新关闭无线路由器电源才可以恢复。因此如果家中有数字无绳电话的最好更换成5GHz频段的产品。

2. 无线路由器就登高

由于无线信号是沿直线传播的，无线信号传输过程中，每遇到一次障碍物，信号就会衰减一次，因此无线路由器需要放置在无线覆盖区的相对高处，无线路由器放置的位置越高，被阻挡的可能性也就越小，也就越能保证信号的强度。因此，室内部署时，一般将无线路由器放置在靠近天花板的位置，以保障设备处于覆盖区的相对高处。

另外，无线路由器配置全向天线时，应将其放置在无线覆盖区的中心，全向天线所发出的无线信号是沿直线向四周扩散的，覆盖范围是一个圆形区域。因此，只有将无线设备放置在中心位置，才能保证区域内的均衡覆盖。

当然很多用户因为条件的限制，不能把无线路由器放置在整个家庭的中心位置，有可能需要把无线路由器放置在整个家庭中的某个边角，这时候最好将全向天线更换成扇形天线，以提高无线信号的传输距离。



无线设备的放置要点就是高点

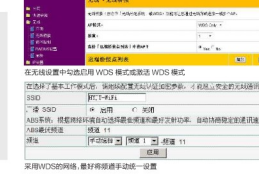
小贴士：什么是WDS

WDS（Wireless Distribution System），无线分布式系统，是无线连接两个接入点（AP）的协议。在整个WDS无线网络中，至多个AP通过桥接或中继器的方式连接起来，从而扩大无线网络覆盖范围。

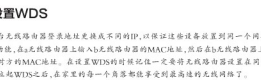
3. 多机桥接保全速

无线网络的收发设备，有一个自动调节网速的功能，当无线设备侦测到收发信号降低的时候，就会自动降低网速，以保证连接。因此要想智能的无线网络传输保持稳速状态，就要保证终端设备始终处在有效无线覆盖区域内。

这就好比无线鼠标的有效传输距离和实际传输距离，虽然很多有效传输距离在10米内的无线鼠标，在距离情导接收器20米的地方仍可以使用，但是你会发现，鼠标的精度以及响应速度都已经大打折扣，无线网络的传输也是这样，如果用户家中的房间数较多，且面积较大，则推荐大家利用多个无线路由器组成WDS网络，以保证无线网络实现高速传输。



在无线设置中勾选启用 WDS 桥接或选择 WDS 模式



采用WDS的网络，最好将频道手动统一设置

延伸阅读

设置WDS

WDS的设置虽说是比较简单的，首先要做的就是将家中的多台无线路由器登录地址更换成不同的IP，以保证让他设备设置到同一个网段的时候，不会出现IP冲突的情况，然后需要的就是开启无线路由器的WDS功能，点击无线路由器上的“无线路由器的MAC地址，然后在无线路由器上输入无线路由器的MAC地址，点击无线路由器设置上的“应用”即可。这样一来，建立起WDS之后，在家里的每一个角落都能享受到最高速的无线网络了。

写在最后

畅享高速家庭局域网

通过一番安装和设置，家庭高速局域网就算是搭建好了，大功是工作用机、高清视频下载机还是HTPC、PS3、NAS等设备都能够流畅地互相传输了，局域共享获新，再不需要反复复制获新，既节省了磁盘空间，也缩短了等待时间，让工作和娱乐都变得更加高效。

最后需要提醒各位的是，并不是成功搭建了高速网络，网络传输速度就一定会大幅度地提高，这还和外部设备的磁盘性能有关。比如在百兆网络环境中，峰值网速在10MB/s，而硬盘速度通常都大于这个数值。但是到了千兆时代，网络可以获得100MB/s的峰值，而很多老硬盘只能达到零散文件30MB/s，单个文件60MB/s的性能，因此需要

责编 | 王学 美编 | 思思 组版 | 赵久新 责校 | 郭芯彤

活用 GPU-Toolkit，玩转 GPU

电脑玩家都知道CPU-Z、GPU-Z这类检测工具，它们以容量小而实用的特点受到了大家的喜欢。不过这类小工具的功能只针对CPU或GPU的基本规格检测，现在有一款GPU-Toolkit工具包，足以满足大家对显卡全方位检测的要求。

集实用小软件于一身

GPU-Toolkit 目前最新的版本为 0.2.0，仅为一个GPU-Toolkit.exe 的可执行文件，大小仅为 6.2MB，将它放在系统桌面或是闪存中，都可以直接点击使用。GPU-Toolkit 集合了几款时下流行的 GPU 工具（以及CPU 工具），可以让用户能够在一个文件中享受到几乎所有的使用它们（如图 1）。

GPU-Toolkit 的主界面会显示多个 GPU 的名字、OpenGL 的版本、驱动程序的版本等简单信息，不过比较简单，在这里点击各个工具的按钮就可以立即执行它们。由于 CPU-Z、GPU-Z 这两款工具大家都比较熟悉了，那么我们就来看看如何使用其他几款工具。



本版软件下载地址：
http://go.icpcw.com/bzsoft

助力显卡各显神通

GPU Shark：

以类似 DOS 的界面显示出显卡的各项信息，它更偏于显卡状态的监视，包括 GPU 显存（Shader 频率）、PCB 温度（包括当前/最低/最高）、电压、风扇转速、显存占用等，如果有多个 GPU，就是以列的形式竖直排列显示。



使用技巧：建议将“Detailed view”选项勾选后再点击，这样显示出来的信息会更丰富一些。

GPU Caps Viewer Lite：

它的界面类似 GPU-Z，但多出了 OpenGL、OpenCL、CUDA 等选项卡，从而让用户全面了解到显卡的更多功能。



使用技巧：不过受软件容量的限制，在 GPU-Toolkit 中的 GPU Caps Viewer Lite 属于精简版，并没有在 GPU Caps Viewer 正式版中包含的多个 Demo 演示功能，通过运行这些不同渲染方式下的 Demo，可以测试显卡的 OpenGL、OpenCL 性能。用户可以在 GPU Caps Viewer Lite 的界面中点击“About”选项卡，点击“GPU Caps Viewer's Homepage”按钮，在弹出的网页中就可以下载到最新的 GPU Caps Viewer 1.14.3 正式版。

TessMark：

专门用来在 OpenGL 4 的基础上考验显卡的曲面细分性能，提供了 benchmark 性能测试和 demo 稳定性测试两种运行模式，可以选择分辨率、启用抗锯齿和 AA 抗锯齿级别。



使用技巧：它还有四种曲面细分级别（Tessellation）测试，其中适度（Moderate）、普通（Normal）相当于我们在正常游戏中见到的水平，极端（Extreme），疯狂（Insane）则是纯粹压榨显卡潜力，更适合高端显卡。

HWMonitor：

相当全面的监视工具，具有实时监测整个电脑系统的功能（如图 7），它通过系统中的各个传感器可以实时监测 CPU 的电压/温度，内存电压，主板南北桥温度、硬盘温度、显卡温度等。



使用技巧：这个软件比较专业，支持常见的 ITE、华邦系列传感器芯片，适合用来测试包括显卡在内的系统各路电压是否稳定，也可以了解影响显卡温度的风扇平均转速是否稳定，但遗憾的是没有控制作改功能。

NVIDIA Inspector：

不但可以像 GPU-Z 一样检测显卡的各种信息，还能对 N 卡进行超频。在点击主界面的“Show Overclocking”按钮之后，超频界面就会显示出来，包括 GPU 与显存 Shader 频率、电压、风扇等都可以进行调节，它为用户提供了足够的超频空间，比 NVIDIA 自带的超频程序则强调极限了很多。



使用技巧：如笔者的 9800GTX+ 显卡的 GPU 频率为 760MHz，可以选择 ±1MHz、±10MHz、±20MHz 的步进提高或降低频率，从而得到一个比较稳定的频率。如果您得这个频率范围不够，点击“Unlock Min”和“Unlock Max”按钮可以改变最低和最高频率的下限和上限，如 9800GTX+ 的上限就从 1512MHz 提升到 3GHz，虽然它不可能超到这个最高上限，但却是一个比较实用的设计，适合高频显卡超频。

Radeon BIOS Editor：

AMD 显卡 BIOS 编辑软件，如一些显卡的硬件破解方法都通过这款软件将显卡 BIOS 内容修改一下再更新回去，从而变身成更高端产品，使其性能大增，如 HD5550 改 HD5670，HD5750 改 HD5770 等。

使用技巧：Radeon BIOS Editor 可以修改的显卡 BIOS 项目非常多（如图 6），包括 GPU 研发代号 \ 工作频率、内存类型 \ 工作频率、显卡制作厂商代号、电压、风扇转速等，相当于对显卡在更高级层面的超频和修改。

小贴士 | TIPS

由于这款软件是在 OpenGL 4 提高，因此进行TessMark的前提必须是带有Radeon HD5000、GeForce GTX400系列以上的显卡。

小贴士 | TIPS

由于这款软件是针对 ATI 显卡的 BIOS 进行修改，因此不少使用该软件进行显卡超频、修复故障以及调整风扇转速的方法，大家可以查询一下。

总结

在 GPU-Toolkit 工具包中包含的工具都比较实用，不过由于更新频率的原因，有一些软件版本比较低，如果大家对某款工具有特别喜好的，可以去去 GPU-Toolkit 界面的“About”按钮，在弹出界面中点击相应的软件名，接着就可以自动登录到它们的官方网页上去下载最新的版本了。

@蒙蒙

双 USB 3.0 芯片固件就得这么刷！

笔者最近购买了一个“三星”USB 3.0 移动硬盘盒，装上 3.5 英寸希捷 320GB 移动硬盘，插在主板的 USB 3.0接口上，Windows 7 系统先活都不认，但是换到 USB 2.0接口上就可以识别出来。USB 3.0 的产品只用 USB 2.0 低速接口太浪费了，笔者决定想办法解决这个问题。

小提示：目来才知道三星就没有生产过这样的移动硬盘盒，可能是买到山寨货了。拿着这个移动硬盘去找主板移动硬盘盒的商家理论，但将它插在商家电脑主板的 USB 3.0 接口上，又是一切正常。商家说没有质量问题不能更换，不过最终笔者可以更新一下自己电脑主板的 USB 3.0 固件和驱动。

设置 BIOS 支持固件更新

笔者的主板采用的是 Intel 芯片组，板载的是 NEC 的 USB 3.0 控制芯片，于是上网下载了适合 NEC/uPD720200&uPD720200a 系列芯片的最新版固件和驱动，分别是 Firmware.v30.28.0.8&40.1.5.0.2（2011/8/20）和 Drivers v2.1.25.0(2011/9/21)。

点击运行 uPD720200_uPD720200A_FW_Updater.exe 更新主板的 USB 3.0 固件，但这时始终无法进行，出现了一个错误提示（如图 1）。原来笔者的主板上有两颗 USB 3.0 控制芯片，而固件更新程序并不能支持同时更新多个 USB 3.0 控制芯片，因此当两颗 USB 3.0 芯片被程序检测到时就无法进行更新了。

在运行固件更新程序之前，进入主板的 BIOS，将其中一个“Onboard USB 3.0 Controller”选项设置为“Disabled”关闭（如图 2）。等固件更新程序完成后，再重新启动进入 BIOS，关掉“Onboard USB 3.0 Controller2”选项，打开“Onboard USB 3.0 Controller”选项，也就是说两颗 USB 3.0 控制芯片要分别进行更新。

更新固件和驱动

接下来的固件更新过程比较简单，需要注意的是，事先要将 USB 设备从 USB 3.0 接口上拔下来（如图 3），并关闭相关的应用程序。重新启动后固件更新就完成了。

接着安装最新的 USB 3.0 驱动程序，运行 USB3_allOS_2.1.25.0_NEC_PV.exe。这个安装过程也比较简单，一直点击“下一步”按钮安装即可，至此 USB 3.0 固件及驱动更新完成。重启电脑，再将移动硬盘盒插在主板的 USB 3.0 接口上，就可以顺利认出设备，使用一切正常。



活用多余内存为硬盘减负

硬盘算得上是电脑机箱中消耗磨损最大的“耗材”，经常都在读啊，写啊……同时又是重要数据的存储仓库，因此它的健康状况值得用户关注。再加上现在的内存价格已经沦为白菜价，很多用户装机配备的大容量内存根本用不完，这时就可以利用多余内存来减轻硬盘的负担。

1.SuperCache的工作原理

为硬盘减负，我们使用的是SuperCache技术，即利用多余的物理内存为硬盘的各个分区建立缓存，并将常用的硬盘数据情存到物理内存中。SuperCache会拦截系统对硬盘的读写请求，将缓存中的数据直接回传给系统，而不用连取硬盘上的数据，从而突破硬盘的I/O瓶颈，提高系统运行速度，如果系统在缓存中找不到数据，才会到硬盘中寻找。

小贴士 | TIPS

我们之前介绍过通过Ramdisk技术利用多余的内存建立一个虚拟硬存分区，其实现就是系统对内存的操作，可以将易损高系统速度，大家可注意一下日期的问题啦）。

可能大家会问，Windows不是本身就已经有虚拟内存吗？Windows的虚拟内存以文件形式存在，它必须从硬盘读取数据，而SuperCache是从内存读取，硬盘和内存的I/O传输速度差别很大，文件形式的缓存可以设很大但性能较差，而内存层级的缓存配合SuperCache的算法，能有效地加快硬盘读取速度。

2.为分区加装SuperCache

这里需要使用SuperCache软件，目前最新的版本是v5.0.524.0。下载安装该软件，重启电脑，在“我的电脑”中右击一个分区，点击“属性”→“ SuperCache”→“缓存”（如图1）。也可以运行VICfgGui.exe，右击各个分区，在菜单中点击“缓存”选项，点击缓存界面底部的“Star”按钮，这时就出现了设置选项。

分配给缓存的内存大小，当然是越大越好，但所有分区的缓存不能超过开机以后所剩下内存容量的90%，而且必须是4MB的整数倍。可以根据分区文件的实际使用频率来分配缓存大小，平时很少使用到的分区，可以少分配甚至不分配缓存，譬如在这里，Windows系统分区设为312MB，其他分区设为268MB（如图2）。

缓存分页文件大小，如果设为较小的值，那么就有较多的缓存页，每页的浪费率较小，但小的页值也增加了内存和PCI总线资源的消耗。大的值则反之，但会增加碎片，值得注意的是，在减小分页文件时，会需要增大内存分配（如图3），考虑到大小会加重CPU的负担，在应用分区和其他分区设为32KB。

延迟写入模式，可以提高写入性能，不过如果死机，会导致数据损失，通常建议采用默认的关闭，当各项参数设置好之后，点击“确定”就生效了。打开设置了缓存的分区看看会不会蓝屏，如果出现蓝屏证明不兼容，需要重新进行设置，笔者的各个硬盘分区的设置如下（如图4），这样整个硬盘缓存共占用1116MB内存。

分区盘符	分区性质	缓存	分页文件	开销	延迟写入
C:	Windows 7系统分区	312MB	8KB	14.7MB	关闭
d:	应用程序分区	268MB	32KB	4.9MB	关闭
e:	游戏分区	268MB	32KB	7.33MB	关闭
f:	电影分区	268MB	32KB	8.57MB	关闭
g:	资源备份分区	平时不使用，没有为其分配缓存			

3.加速效果非常明显

使用SuperCache后，传统机械硬盘的读写速度增幅非常明显，同时也可以以SSD运行得更快。笔者的电脑是AMD Athlon64 X2 5000+处理器、DDR3 1333 2GB内存、320GB SATA硬盘，在实际测试系统分区中，使用SuperCache设置后，Windows 7系统运行速度明显提高，启动速度提高了约20秒。运行PCMark 7，分数从1081提升到1117。在ATTO Disk Benchmarks测试C盘时，读取速度最高接近1GB/s（如图5），而不使用缓存，最大读取速度仅有130MB/s，性能提升非常明显。

@秋心

总结

由此可见将内存通过SuperCache与机械盘提存使用，对于提升系统性能是很有帮助的。具体处不少，很高数据读写速度，减少读写磁盘损率，降低硬盘工作温度以及噪声，从而获得超知硬盘的使用寿命。






巧解内存不能读写问题

对于一些硬件玩家而言，经常为电脑更换硬件是家常便饭，不过这种“三心二意”的结果往往会让电脑出现一系列问题，比如“出现xxx指令引用的0x00000000内存，该内存不能为‘read’或‘written’”的错误讯息，然后应用程序就关闭。遇到这种内存不能读写的问题，可以通过以下办法解决。

分析问题：

这种问题通常是由于新老硬件的驱动程序的DLL文件（Dynamic Linkable Library 即动态链接库文件）冲突造成的。即使用户安装了新的驱动程序，但因为DLL文件没有注册，仍然会造成这样的错误。

解决问题：

1. 寻找问题DLL文件

解决方法自然是将驱动程序的DLL文件注册，首先找到有问题的DLL文件，可以在设备管理器中右击设备项目选择“属性”，在“驱动程序”选项卡中点击“驱动程序详细信息”，可以看到该驱动的DLL文件了，通常都在C:\Windows\system32目录中（如图1）。

2.右键快捷注册

如果驱动的DLL文件比较少，可以单个注册。点击“开始→运行”，输入regedit确定，进入注册表编辑器，找到“HKEY_CLASSES_ROOT\dllfile\shell”项目，如果没有就新建一个。在其下新建名为“注册”的项，再在“注册”项下新建名为“command”的子项，并将其“默认”值修改为“regsvr32 %1”，这样在DLL文件的右键菜单中就添加了“注册”命令（如图2），只要右击DLL文件选择注册即可。

3.批量DLL文件注册

如果驱动的DLL文件比较多，可以批量注册，点击“开始→运行”，输入cmd确定，进入命令提示符窗口，进入C:\Windows\system32目录，例如N卡驱动的DLL文件为nvapi.dll、nvcuda.dll，首先输入“regsvr32 nvapi.dll”，回车，进行注册（如图3），然后按下下键，将其指令改为“regsvr32 nvcuda.dll”，回车进行指定DLL文件的注册。

如果驱动的DLL文件没有什么特征，或者有可能是系统DLL文件的问题，那么输入for %1 in (%windir%\system32*.dll) do regsvr32.exe /s %1，回车（如图4），该指令的作用是用regsvr32重新注册system32目录中的所有DLL文件。在命令提示符窗口中，详细列出已经重新注册的文件和注册是否成功的信息，其实这些信息都不用特别关注，耐心等待操作完成即可。如果修复后还是出现问题，建议可以从病毒方面入手进一步检查。






本版软件下载地址：http://go.icpcw.com/bzsoft/

硬件加油站

EasyTune v6 B11.0902.1

EasyTune 是技嘉推出的基于Windows 平台的超频工具，用户可以选择 Easy Mode 或者 Advanced Mode 进行自动或手动超频，也可以调节设定 CPU/AGP/Memory 的电压和频率等。新版软件主要增加了对 Intel P45/P43/G45/G43 系列主板的支持，安装之前需要卸载以前的版本以及GIWUM 驱动。

催化剂 11.9

AMD 显卡驱动程序催化剂 11.9 正式发布，新增了在使用 DisplayPort 显示器上支持 AMD HD 3D 显示技术的功能，并修复了以前版本的 Bug。例如解决了在 Windows7 下通过 DisplayPort 连接显示器的比例选项显示不正确的问题，在 Windows Vista 下某些显卡开启 Aero 桌面后的黑屏问题。

NVIDIA《战地 3》专用驱动测试版

NVIDIA 近日发行了一款专为《战地 3》游戏制作的新显卡驱动测试版，着重对《战地 3》进行了优化。官方宣称与之前的驱动版本相比，该新版本的性能最高能提升至 38%。版本号为 R285.38，属于 OpenGL 4.2 驱动，含有 290 个 OpenGL 扩展，支持 6 至最新的 500 系列 GeForce 显卡，并且还包含了 PhysX 9.11.06.21。

必答小子 QA
bd.icpcv.com

提问邮箱：
pcw-club@vip.sina.com

机箱前置音频失效

四川 万维：用久了的机箱内电脑，享印新使用，大体每过基本没有，唯有前置音频接口没有任务输出，请问这是怎么回事？

既然是新装的电脑，那么就可以排除主板已经损坏的可能，应该是前置音频跳线没有正确连接所造成的，以AC'97声卡为例，前置音频插针的排序已经成了一种固定的标准。并且插针的跳线通常只有9根，但一共占据了10根插针的空位，第8针固然留空的，接下来，按照如下规律进行即可。插针1连接MIC-IN/MIC（麦克风输入）；插针2连接GROUND/GND（接地）；插针3连接MIC POWER/MIC VCC/MIC BIAS（麦克风电压）；插针5连接R-OUT(右声道前置音频输出)；插针6连接R-RET（右声道回置音频输出）；插针9连接L-OUT(左声道前置音频输出)；插针10连接L-RET(左声道回置音频输出)。除此之外，少数主板前置音频的连接方法会有所不同，



AC'97 声卡已经有了相对固定的前置音频连接方案







同，参考主板说明书就可以了。

板卡集

按下电源开关无法关机

湖南 倪德武：我的电脑在按下主机电源开关时不能关机，而是进入了休眠状态。但我使用XP操作系统的安装时是正常的，请问这是怎么回事？

出现这一问题，应该是操作系统的设置问题。建议设定您查看依次进入“控制面板”→“电源选项”→“高级”，将“按下计算机电源按钮时”这个下拉菜单的参数从“待机”改为“关机”，问题便可以解决了。



按下电源开关后可以设置为关机

集成显卡与数显示器出现干扰条纹

周龙江 福建：最近显示器总是出现干扰条纹，而且是动态的，下显示器之后，开机条纹就更严重了，但是能进入到开器选择桌面和系统。开机条纹现象在这次严重，请问这是怎么回事？是不是显示器坏了？

如果连接笔记本之后，干扰条纹的症状缓解，那么就未必是显示器的问题。很可能是VGA接口造成的，建议接成DVI接口。除此之外，如果使用的是集成显卡，也比较容易出现此类问题。此时，应该检查集成显卡是否驱动，内存是否超频，如果超频了的话，建议恢复到原始频率，问题应该就可以解决了。总之，遇到此类问题时，应该用排除法确定故障原因，而不要根据表象来武断确诊。

H61 主板无法识别 PCI 电视卡

天津 郑俊普：最近用英才H61主板，主板获得了一个PCI插槽，不过比较悬闷的是，有的PCI电视卡插上之后，没有任何反应，系统也没有提供安装驱动程序，请问这是怎么回事？

H61主板的确比较闷，主要是两种原因，第一种原因就是PCI插槽出现了故障，建议这位读者使用万能拨测法一下PCI插槽里面的弹片，让其能够与电视卡有效接触。第二种原因则是PCI电视卡的金手指被氧化了，建议使用橡皮擦把金手指擦亮，问题应该就可以解决了。



老的PCI 电视卡金手指容易被氧化

机箱内噪音大怎么办

安徽 程旭：电脑机箱内的噪音特别大，我将CPU风扇和显卡风扇都拆下来，换了比较安静的，虽然噪音有所改善，但听起来仍然很大。我觉得是换新的风扇噪？

电脑机箱内的噪音源，有一个容易被人忽略的地方，那就是电源风扇。因为电源风扇一般情况下都被设计在电源内部，因此很多用户在排查噪音问题时，只关注看得见的 CPU 风扇和显卡风扇，并没有注意到相对隐蔽的电源风扇。因此不少人在清理了 CPU 风扇和显卡风扇的灰尘后，却仍然难以摆脱噪音的困扰。所以，只有将电源风扇进一并拆出之后，机箱内的噪音才可以得到有效改善，需要提醒的是，电源风扇也不易随便就能够拆出的，由于采用了内置设计，要想拆出必须将电源拆开才能完成。可是一旦私自将电源拆开，将失去保修，所以在质保期内的电源，最好不要进行除尘操作。

内存无法运行在默认频率

辽宁 江流：最近收集一条1GB DDR2 667的内存，打算装在现在用的机器上。但插上之后不能开机，试遍了几个从键都不行，如果装到533MHz就可以，设置在800MHz也同样可以，请问这是怎么回事？

这是一个比较奇怪的问题，可能是处理器超频或者内存超频生成的。建议恢复成默认频率，故障应该就可以解决了。如果故障依旧的话，则应该是比较奇怪的内存兼容性的问题，此时，最好把内存设置为 800MHz 以下，如果能够稳定运行的话，那么基本上性能也会更好一些。

以我为鉴 | Lesson

小病不治，大病要命

故障起因

前段时间，我的电脑在开机时，总会鸣鸣地叫，毫无疑问，肯定是哪个风扇出问题了，在确定 CPU、显卡风扇工作正常后，确定是电源风扇不正常，不过我电源换风扇距离较远，而且这噪声也就在开机时响那么半个小时左右，凑合用吧。

半年使用下来，电脑也没啥不正常的，而且大概是气温升高了吧，这噪声似乎也减小了不少，一切都好了，渐渐地也就忘记这事了。

故障发展

但在近期，电脑的死机、重启现象慢慢多了起来，咱跟系统已经垄断了两年，想必系统已经很不干净了，不过重装系统太麻烦，还是一大堆软件，再说了，也就两三个小时死机，咱继续忍，凑合用吧。

过了一段时间，咱的电脑终于凑合不下去了，在一次死机后再开机，屏幕不亮了，拆开看看吧。可不管怎么折腾，电脑就是亮不起来。看来是出大问题了，搬到电脑城去用替换法看看是什么部件出问题吧。

到了电脑城用替换法一试，最，显卡烧了，莫名其妙的怎么会出这问题，只能换一块显卡吧，这时候突然想起电脑还经常有重启等问题，刚好在电脑城，趁技术员摆摆帮我装个系统吧，这下又省事了。可系统才装到一半，机子又死了。

故障解决

这下不得不怀疑电脑还存在问题，这时候突然想起年半前，电源曾出现过响的问题，会不会是电源有问题吧？于是试了试电源的出气口，突然发现，电源出气口的风量很小，再一摸，发现电源非常热。要知道电源温度过高不但能导致功率减小，还可能引起电源保护从而停止工作，会不会是这个问题呢？于是，续续拆开电源，一看甜风扇，转得慢得要命，关机后再开拨动扇叶，发现阻力非常大，风扇几乎被卡死了。看来风扇得换，正在这时，突然发现电源的滤波电容已经鼓包了。

怎么会一下损坏那么多地方呢？在分析后认为，我的电脑一开始只是电源风扇有问题，但我让风扇带病工作，令风扇的轴承磨损，阻力增大，从而令风扇转速降低，而这直接导致了电源内部的散热不良，电源内部温度上升，引起各种问题，导致就续死机重启。过高的温度，让电源内的电容出现鼓包，容量降低甚至损坏，从而影响电源的滤波效果，令电源的纹波增大，而过大的纹波对于主板、显卡来说，是致命的，这也是导致显卡损坏的原因，大家一定要以我为鉴，当发现电脑有小问题时，要及时维修和更换，以避免小病不治，大病要命的悲催结局啊。

必答小子：主板是一个系统，其各部件间是相互关联的，因此，一个部件出现问题后，有可能从表面现象上看不出有的连接问题，尤其是在如何处理各种电源出现问题时，更容易引发一系列问题。因此，电源问题太小事，即使其成品特质不是很好的小问题，也可能使主板中一样，引起严重的后果，甚至导致整个设备，因此，必答小子要提醒大家，电脑出问题时，要注意那些电源的状态。

责编｜陈轶强 美编｜毛毛 组版｜何军红 责校｜汉知

外设类

USB3.0 闪存无法拷贝文件

重庆 李琦玮：刚买了一个16GB的USB3.0闪存，拷贝数据的传输速度非常不稳，但是只要拷贝超过8GB容量的文件，就会提示出错，请问这是怎么回事？

建议双位读者首先利用限作系统重新对闪存进行格式化，看看是否能够解决问题。如果故障依旧的话，则可能是闪存了假冒闪存，并且其真实容量没有16GB，而只有8GB。如果这位读者还能找到卖家的话，建议尽快退换货源。

电脑桌不牢固造成硬盘坏道

江苏 臧俊伟：公司的电脑桌经常晃动，机箱放在底部的架子也跟不稳定。由于这个电脑桌刚好位于办公室门口，所以经常被人无意间碰到，时久以前就出现死机。请问这样是否容易出现硬盘坏道。请问有能解决问题吗？

是否出现硬盘坏道，可以使用HDTune 这款软件进行检测，如果只有绿色方块的话，硬盘就没有问题。一旦出现了红色方块，就代表有硬盘坏道了，建议尽快备份重要数据并更换硬盘。除此之外，如果机箱放在电脑桌上不稳定的话，不如直接放在地上，这样一来，也避免了磕碰电脑所产生的共振问题，硬盘坏道也就不容易产生了。

USB/eSATA 二合一接口无需专用数据线

广东 孔阳：我的主板供有了一个USB/eSATA二合一接口，我的移动硬盘也可时常有过两个接口。不过我在用上后常常出现这样情况：有一时候USB/eSATA二合一专用数据线，但是传输不变，请问这两者有何区别？



可以自动识别两种设备，如果使用USB 数据线，那么就自动按照 USB 传输标准去执行，而改用 eSATA 数据线传输时，就会自动按照 eSATA 传输标准去执行，因此这位读者并不需要购买专用数据线。即使是购买了专用数据线，也无法以两种标准同时实现数据传出，USB 接口只是实现了供电的目的，所以并没有必要购买同类的专用数据线。

A75 主板原生支持 4 个 USB3.0 接口

海南 于若飞：听说A75主板可以原生支持4个USB3.0接口，所以以我就买了一块。但实际使用时，却发现只有两个蓝色USB接口，请问一下，另外两个USB3.0接口到底在哪里？

理论上来说，A75 主板可以原生支持 4 个 USB3.0 接口，但是由于厂商的成本限制，所以 I/O 数据接口部分往往只有两个蓝色的 USB3.0 接口，另外两个 USB3.0 则被省略掉了。因此消费者在选购时，应该特别留意 USB3.0 接口的数量。

硬盘测试时掉速严重

内蒙古 蒋晨星：刚买了一块西数新盘，使用HDTune测试时发现掉速严重。这是一下子从70MB/s多掉到了20MB/s多，有时甚至只有10MB/s，请问这是怎么回事？

西数绿盘的“掉速”现象，是某个批次产品比较普遍的问题。从客观角度来说，对存储性能影响还是比较严重的。所以，在购买之前应该得重新，并随身携带 HDTune 这款软件进行测试。除此之外，西数绿盘需要安装官方的驱动程序才能完全发挥性能，并且固试时最好不要进行任何软件操作。否则的话，即使正常硬盘，也可能出现“掉速”现象。

USB 接口为何全部失效

广西 周驰：用MP3将歌曲，电脑突然关机，重启后，电脑上的USB接口就都不能用了。这是什么原因呢？

首先需要确定主板驱动程序是否已经安装正确，随着连上 USB 设备，在“设备管理器”中看是否能够查到此设备。如果没有，则很有可能是主板的南桥芯片出问题了。因为根据描述来看，并不是某个 USB 接口出问题，而是主板上所有 USB 接口都不能正常使用。因此南桥故障是最大的可能。这种故障自己是无法解决的，建议直接将主板送修。

高频星硬道理

高频版HD6850显卡选购

@王米

相比公版的频率有了明显提升的高频版显卡受到了众多DIYer和游戏玩家的追捧。更为重要的是，高频版显卡的售价也已经日趋合理。本版的文章，就从高频版HD6850显卡开始，共同体验“频率才是硬道理”这个真理吧！

高频版显卡性能更好

由于显卡核心/显存频率的提高都可以提高数据带宽和数据传输速度，所以高频版显卡的性能表现，也是随着频率的提高而明显提升的。就拿本文的主角HD6850显卡为例，公版默认的核心/显存频率已经高达775MHz/4000MHz。但高频版显卡的频率却仍然可以更上一层楼，最高的核心频率和显存频率甚至可以分别达到860MHz和4400MHz。

（**站长提示**：高频带来的性能提升很大，其中更高核心频率会比较明显地提升玩得更好更好的游戏性能）

高频版显卡超频更猛

虽然高频版显卡的出厂频率就已经达到了非常高的水平，但是，显存颗粒的超频空间以现引消费者，所以高频版显卡的超频幅度往往更猛，性能上的提升也就更加明显。首先以显卡核心为例，厂商在生产前通常都会挑选“体质”好的核心芯片，所以超频潜力通常都比较不错，其次，显存颗粒的速度也更快，就拿HD6850显卡来说，普通版的HD6850通常只配备0.5ns的显存颗粒，高频版的HD6850却配备了0.4ns的显存颗粒。因此，超频能力更为优秀，显卡性能也得以大幅提升！

高频版HD6850显卡选购经验

0.4ns显存超频猛

现如今，GDDR5这样的高速显存颗粒，已经在中高端显卡上普遍应用，但是有些厂商为了降低显存的发热量，就会刻意降低显存频率。而实际上，这样显存还可以运行在更高频率上，计算这个官方频率，其实很简单，比如说0.5ns的显存颗粒，其实就用2000/0.5=4000计算即可得到其最高运行频率为4000MHz，所得的数值，就是告诉我们，0.5ns显存的出厂超频频率为4000MHz。与此相仿，0.4ns的显存即可以运行在5000MHz这水平，两者之间的差距还是非常明显滴！

散热器必须给力

高频版显卡的发热量不容小觑，因此与其搭配的散热器也马虎不得。一般来说，高频版HD6850显卡经常搭配热管散热器，所以在选购的时候，热管的数量还是值得考虑的。毕竟在条件相仿的情况下，3根热管的散热性能还是要明显强于2根热管的。

（**站长提示**：有的散热器采用极风扇设计，散热能力会更好，如果是单风扇的话，尽量选择扇叶尺寸更大的，不仅散热会更好，也更加静音）

售价必须合理

普通版HD6850的最低售价只有999元，所以超频版HD6850的售价如果太贵，就显得非常不合理了。由于HD6850显卡属于中高端显卡，所以售价需出100～200元就已经OK。

“伪高频”不要购买

为了吸引消费者，市场上还出现了“伪高频”显卡，一般只在核心频率上超了一点点，相比公版775MHz来说简直可以忽略不计。除此之外，显存颗粒也用0.5ns，因此超频潜力也没啥看头。对于DIYer和游戏玩家来说，这样的“伪高频”最好不要购买。

高频版 HD6850 推荐



镭风HD6850毒蜥版1024M D5

出厂频率：820MHz/4200MHz
显存颗粒：0.4ns
视频接口：DP+HDMI+双DVI
散热设计：3热管+单风扇
本周报价：999元
推荐理由：最廉价的高频版HD6850显卡，同时还具备一键超频设计货量充足，销量大。



迪兰恒进HD6850酷能+1G

出厂频率：820MHz/4400MHz
显存颗粒：0.4ns
视频接口：DP+HDMI+双DVI
散热设计：3热管+单风扇
本周报价：1099元
推荐理由：非常超值的高频版HD6850显卡，仅比普通版贵了100元，较高的显存频率则是其最大卖点。



铭瑄HD6850黑武士

出厂频率：800MHz/4200MHz
显存颗粒：0.4ns
视频接口：DP+HDMI+DVI+VGA
散热设计：4热管+单风扇
本周报价：1199元
推荐理由：供货充足的高频版HD6850显卡，二、三线城市均可以买到，缺点则是售价偏贵。

蓝宝石HD6850 1G Toxic毒药

出厂频率：820MHz/4400MHz
显存颗粒：0.4ns
视频接口：双DP+HDMI+双DVI
散热设计：3热管+单风扇
本周报价：1249元
推荐理由：最实在旗下最超值的高频版HD6850显卡，售价虽然偏贵，但却提供了双DP高清接口。

真色彩大屏时代

23英寸和21.5英寸LED+IPS显示器对比价值分析

@yubng

进入2011年下半年之后，具备了LED+IPS双重技术的新品显示器开始大量上市。受到上游面板的限制，所以下游产品只有23英寸和21.5英寸两种可选。那么，23英寸和21.5英寸该选谁，便成为了消费者急需解决的一个问题。

差价仅100元 21.5英寸存在劣势

目前来看，虽然同时兼出23英寸和21.5英寸两种尺寸的厂商并不算少，有LG、华硕、戴尔这样的主流厂商，但是不容忽视的是，即便是有这么多厂商的支持，21.5英寸的竞争优势却仍然不算明显，与23英寸的首批差价也只有100元而已。而相对来说，在传统LED+TN显示器领域，两种尺寸的差价却可以达到200元。所以，如果单从差价的角度来看，21.5英寸产品还存在继续降价，让差价达到200元以上。

可选种类多 23英寸优势更明显

虽然推出21.5英寸产品的厂商并不少，但是推出23英寸产品的厂商还要更多。根据目前已有的消息来看，AOC即将上市的LED+IPS新品显示器将接近十款，包含了“刀锋Ⅱ”、“爱全”、“绿影IPS”、“绿动IPS”等多个系列，但大部分却都是23英寸的产品，早有21.5英寸的新品，消费者非常容易在众多23英寸产品当中选择出自己喜爱的产品，而相对来说，21.5英寸产品却只有寥寥数款，货源稀少，并且同一系列当中也都会有23英寸产品可选。因此，在可选种类的竞争当中，23英寸的优势更加明显！

（**站长提示**：从市场上来看，目前23英寸的LED+IPS显示器的销售量较好，21.5英寸不管是种类还是销量上都有所欠缺）

可视面积对比 21.5英寸差很多

虽然显示器的标称尺寸为23英寸和21.5英寸，那么也就意味着这两种显示器的对角线长度分别为23英寸和21.5英寸，由于21.5英寸的可视面积为268.1mm，而23英寸的可视面积为509.9mm×286.9mm，经过简单计算便可得出，前者的显示面积显后者的1.144倍（按照厂商提供的尺寸进行计算色差这个结果），换句话说，23英寸的显示面积要比21.5英寸的大14.4%。但是两者的差价却高达只有100元，也就是显示器整体售价的8%～10%。如此一来，即便是通过单纯的性价比进行计算，1.5英寸的对角线差距也带来了明显的面积差距，21.5英寸产品再次落败！

编辑总结

23英寸更值得购买

目前来看，LED+IPS显示器刚刚大面积上市，再加上21.5英寸并不是各大厂商的主推产品，所以其售价偏贵。短期内来看，自然还是23英寸最划算。除非两者的差价能够达到200元，那么21.5英寸显示器才会进入消费者考虑的范畴。而且相对来说，21.5英寸显示器的点距过小，对于喜欢浏览网页的消费者来说，早已将它排除在外。

硬盘进笼更给力

带有硬盘笼机箱导购

内部集化、电源下置、背板走线已经成为目前机箱市场的主流，可这仍不能满足玩家越来越高的要求。更加精细化的设计和产品分类才是厂商取胜的法宝之一，在这种情况下，越来越多的机箱厂商开始推出带有硬盘笼功能的机箱。为什么要推出这种机箱？简单来说，传统机箱设计中，玩家可选空间不大。随着硬盘数量越来越多，显卡越来越长，这种设计的不足也逐渐显现出来，而在机箱中加入硬盘笼，则会有效改变这种状况。


长显卡的安装更轻松了


安装或拆卸多硬盘更方便了

“笼”安装方向更随意

硬盘安装方向分为纵向和横向两种，纵向安装有利于机箱内理线，而横向安装则可以快速地插拔硬盘的线缆，很多机箱的硬盘笼可以水平旋转九十度后安装，这样可以方便用户决定硬盘的安装方向。

显卡空间更加大

现在的高端显卡长度普遍已经到达了 25cm，更有甚者已经超过了 30cm，所以不少机箱无法容纳下这样长的显卡，而有了硬盘笼，玩家就可以将硬盘笼取下，或者将其安装到不与显卡发生冲突的位置，这样机箱内部的宽度就会明显增加，对于安装长显卡是十分有利的。

合理利用光驱位

一般来说，大多数机箱会提供多个光驱安装位，但实际利用率并不高，而有些机箱的硬盘笼则可以安装在光驱位，这样就能够更合理利用空间，让机箱可以装入更多的设备，这样用户就不用担心光驱位无用武之地了。

存储容时又省力

虽然硬盘容量越来越大，但还是有不少人安装两块以上的硬盘并不希罕。有了硬盘笼，则可以方便地将多块硬盘同时拆装。由于是“打扭”操作，所用时间和单块硬盘多不了多少。

带硬盘笼机箱推荐



大水牛X3

特点：电源下置，适合走线
参考价格：289 元

这款产品的价格虽低，但内部离化、电源下置、背板走线，倒透却一样不少，当然，也少不了硬盘笼。这款机箱的硬盘笼位于前部下方，可安装三块硬盘，并且可以按照玩家需要进行纵向或横向安装。硬盘笼前方安装了风扇，机箱拆装侧板很方便，而且其前、后、侧面板均可安装风扇，并且底部还留有大量散热孔，散热效果不错。



长城战龙 T-05

特点：硬盘笼可移动，拆卸简单
参考价格：398 元

这款机箱的驱动器仓位是全光驱位的设计，硬盘笼则可以随意调整安装位置，它的硬盘笼为 3 转 4，即占用 3 个光驱安装位，可以垂直安装 4 块硬盘，但硬盘笼不带风扇，玩家可以将其安装在底部，借助前面板的风扇来帮助散热。不过要注意的是，要拆拆硬盘笼，需要打开前面板，好在前面板通过螺丝固定，单侧开门设计，打开也不复杂。



航嘉暗夜公爵 II

特点：一体式散热设计，内部空间大
参考价格：399 元

这款机箱是暗夜公爵黑化版的升级版本，它的一体式散热硬盘设计也很有特色，它的驱动器位全是光驱位一通到底，其硬盘笼安装采用了硬盘笼设计，并且可以随意变换位置，由于其自带散热风扇，在不影响其他配件的前提下可以对准显卡或 CPU，对两者进行辅助散热。它的硬盘笼为 3 转 3 设计，较为富裕的内部空间也利于硬盘散热。



雷诺塔 G3

特点：设计有滑动支架，散热性能好
参考价格：499 元

这款机箱采用光驱位一通到底的设计，硬盘笼可以安装 4 块硬盘，并且设计了安装拆卸支架，简单方便还有不错的防震效果，硬盘笼前方安装了风扇，以提高散热效果。这款机箱共有 10 个理线孔，都配置了黑色胶皮，走线更美观。风扇位和散热孔也很多。这款机箱还提供了一根高强度的滑动支架，可以防止显卡长期使用或更换大型散热器后造成其 PCB 变形。



酷冷 HAF912 至尊版

特点：硬盘安装位多，支持超大风扇
参考价格：660 元

这款机箱共有 6 个硬盘安装位，分为两组，下面的可以安装两块，上面的一组是一个可以安装 4 块硬盘的硬盘笼。硬盘笼可以水平 90 度旋转，还可以取下以方便安装长显卡。机箱底部还有两个硬盘扩展位，主要是为了安装 SSD（固态硬盘）而设计的。散热方面，这款机箱的特点是支持超大直径的风扇，如果觉得噪音大，玩家还可以自行更换 12cm 的风扇。**（河北 南玉刚）**

选购带“笼”机箱有技巧

看了这些介绍，你是否动心了呢？是否打算马上去选购一款呢？不要着急，还有一些功课是我们在选购前需要掌握的。

硬盘笼最好能自行决定安装位

有些机箱采用了光驱位一通到底的设计，这样，硬盘笼安装位置可以上下移动。这种情况下，建议将其安装在前下位置。一来可以起到稳定机箱，减少共振的效果；二来硬盘接口也靠下位置，利于走线。如果硬盘笼可以上下移动，那么不仅可以给长显卡腾地方，也不会影响硬盘安装。


硬盘笼加风扇，散热是关键

必须注意散热效果。

硬盘笼内由于安装了多块硬盘，并且其相邻距离较近，对散热有了更高的要求。目前常用的方法是在硬盘笼前或安装风扇，可以给硬盘提供理想的散热环境。此外，还有些硬盘笼没有提供风扇安装位，这种情况下，建议将其安装在机箱前面风扇后面，借助它也能取得不错的散热效果。

要注意硬盘笼的细节设计

大部分硬盘笼拆装都比较方便，但有的拆起来则很麻烦，购买时最好先试试。除了拆装方便程度，我们还要注意硬盘笼的内部设计，有些机箱的硬盘笼设计较为简单，只是一个简单的框架，而有的则提供了安装托架，不仅免工具安装，还有不错的防震效果。此外，硬盘笼是否支持热拔插也很重要，有了这一功能，我们就可以方便地进行拆装硬盘。

小提示 | TIPS
支持热拔插硬盘笼的特征

一般来说，支持热拔插的硬盘笼有两个特点，一是其尾部有硅胶板提供电力供应和数据传输接口，二是其前面板或侧面板直接取下硬盘，而不用打开机箱。

小提示 | TIPS
硬盘安装不要全指着硬盘笼。

虽然硬盘笼是硬盘安装的主要位置，但并不意味着非要安装硬盘笼内。因为硬盘笼的最大好处是可以腾下来安装长显卡，如果长期内还有别的硬盘安装位，那么可以将硬盘安装到那里，当然，如果硬盘笼能够给个位置有不影响到长显卡的安装说明就好了。


支持热插拔的硬盘笼是很大多有条纹的线路板

谁最需要硬盘笼？

说了这么多，是不是每个人都需要带硬盘笼的机箱呢？其实不然，对于普通用户或者一些需求较少的用户来说，可能一款普通的机箱就足以使用了，但如果你是以下几种人，那么我敢肯定，你一定需要硬盘笼！

发烧游戏玩家

发烧的游戏玩家，都会购买高端显卡，但是这种玩家往往也会发现，由于目前的高端显卡过长，哪怕是一些高端机箱，在长度和空间都无法容下显卡，而此时，只要购买一款带移动硬盘笼的机箱，这个问题就会迎刃而解，硬盘笼可以根据玩家显卡的位置来调整硬盘位，这样玩家再也不用担心显卡和硬盘会因为安装的位置接近而冲突了。

多硬盘用户

对一些需要多硬盘用户来说（比如喜欢 BT 下载的用户，喜欢做 RAID 的用户），往往一块硬盘甚至是两块硬盘都是不够用的。那么对于此类用户来说，传统的机箱不但硬盘位相对较少，而且位置还无法移动，即使有多个硬盘位的机箱，在安装时也会考虑到走线以及其他设备而显得手忙脚乱，而只要有了硬盘笼，各位不就狂人们不但可以安装更多的硬盘，同时安装的过程也相对简单。

“洁癖”分子

这里说的洁癖是指那些对机箱内部美观有要求，或者希望清理机箱内部更方便的用户。众所周知，很多机箱不但走线麻烦，而且在清理起来也很不方便。而拥有了硬盘笼的机箱，不但可以让用户在安装时更容易掌握空间，更容易走线，同时易于拆卸的特点也使得机箱内部的清理更为方便。如果您自己的机箱内部看上去很凌乱，那么购买一个带硬盘笼的机箱是必须的。

责编 | 陈杨筑 美编 | 全宝 编辑 | 陆海君 责校 | 徐书

最强小板出炉

mATX版型Z68主板选购

@豆子

随着SNB处理器的热销，作为高端旗舰的Z68主板也越来越受关注。虽然Z68主板基本上都是ATX的大板型，不过也有能兼容HTPC机箱的小型的。

低价旗舰入客厅

经过一段时间的市场洗礼，目前Z68主板已经大幅降价，从上市的千元以上价格走下神坛，目前市场上的mATX版型Z68主板价格已经降到799元，而高端的也不过1199元价位，比上同规格的ATX版型Z68主板价格可谓便宜不少。另外一方面，HTPC被越来越多的家庭所喜爱，能够兼入HTPC机箱的mATX版型Z68主板自然有了相当大的市场。

Virtu打造高端HTPC

随着高清平板液晶电视的普及，越来越多的游戏爱好者乐意选择使用大尺寸平板液晶电视作为显示器以获得更震撼的视觉效果。

（站长提示：由于这一趋势越来越明显，所以目前各大显卡厂商也开始主产适用于HTPC机箱的半高中高端显卡，这类显卡普遍对散热问题普遍很积极，价格也并没有化贵，但是在选择小型化的今天，半高型显卡越来越受消费者关注）

思要玩游戏就必须搭配独立显卡，传统适用HTPC的主板规格窘促，并不适合组建高性能平台，如果选用SNB处理器的话，会理没了大多声音的Quick Sync技术，这时候小型Z68主板才成为了我们的选择。首先，微型版的规格让我们组建高清HTPC的时候会更加稳定；其次，Z68独有的Virtu软件可以实现独显与集显之间的完美切换，在玩游戏时候使用性能更好的独显，在视频编解码的时候切换为核芯显卡发挥Quick Sync的强大视频编解码力，何乐而不为呢？

3D影院入万家

可以说2011年是3D电影大行其道的一年，3D影片占据了各大院线的黄金时段，而3D平板液晶电视也开始在家庭中普及，部分HTPC不支持3D视频显示卡，于InTru 3D便为大家带来了遥真的3D盛宴。只要拥有一台主动式3D平板液晶电视或者显示器，便可以利用Intel InTru 3D技术观看3D影片了。

（站长提示：其实目前3D手机液晶也就和支持这项USB接口液晶有很适合游戏的3D影片，不过目前大多数3D手机液晶也就无法支持蓝光DTS全频解码，类似这样高品的音品质的效果，HTPC还不可少。）

选购技巧

内存插槽尽量多

由于目前的内存价格越来越便宜，所以多插一些内存提高整机性能也变成一种低投入获得高性能的方式，那么4根内存插槽显得更有必要，喜欢玩游的玩家还可以考虑将内存设置成为硬盘缓存，使得整机磁盘性能大大提升。

主板散热需注意

由于考虑到HTPC相对较热较差的原因，那么在选购主板时尽量购买附有散热片的，这样通过HTPC的机箱风扇可以有效地提高主板散热效率，当然要是有热管肯定更好了。

视频音频接口须齐全

因为HTPC可能会接数字板液晶电视和功放，那么视频和音频接口齐全则成为选购时必须考虑的标准。主板上至少配有VGA接口、HDMI接口和光纤接口才能让主板担负HTPC重任。

USB 3.0体验汇

@江西 童健

使用电脑十多年了，移动存储设备不知道用过了多少.5英寸软盘.3.5英寸软盘.闪存.移动硬盘.记得买的第一个闪存是昂达的，USB1.0接口，容量只有8MB.当时觉得买了200元，但是比起软盘来，容量大多了，速度也快了很多。慢慢的闪存速度越来越快，容量越来越大，从USB1.0到USB2.0，从8MB到16GB。算一下手头的移动存储设备，闪存有6个，320GB移动硬盘一个，都是USB2.0接口的。

现在进入了高清电影，下载的速度虽然快，可是拷贝的速度就慢了，拷贝10GB大小的常常需要10多分钟，真是考验我的耐心。

今年USB3.0的设备越来越多，在《电脑报》上看到评测，USB3.0设备在USB2.0接口上也能提高速度。可是现开始USB3.0设备是以USB2.0普遍多，所以一直没下决心。今年7月，苏宁易购彩条.台湾的TEAM(十铨)炫彩极闪存F10B(16GB USB3.0)算下来只需要120多元，指着试试看的心理买了一个。准备体验一下USB3.0的速度。家里单位的计算机都是USB2.0接口，拷贝同样10GB左右的文件，USB2.0需要15分钟左右，而这个USB3.0闪存居然只需不到6分钟.出乎我意料。既然使用USB2.0接口，软件测试发现USB2.0闪存平均读取速度为23.8MB/s,而这个USB3.0闪存可以达到32.4MB/s，足足提高30%以上。如果使用USB3.0接口速度应该提高的幅度更大吧。由于设备降价,USB3.0的硬引力越来越大，趁着7月份各大电商的优惠活动，指库买300多元买了希捷3.5英寸外置硬盘STAC2000301 2TB,花70多元买了希捷2.5英寸移动硬盘STAA500305 500GB；都是USB3.0接口，耀眼，不要羡慕哦！现在可以好好体验USB3.0带来的速度与激情了。

产品推荐



技嘉 Z68M-D2H

内存插槽数量：4根
视频接口：VGA/DVI/HDMI
光纤接口：有
USB3.0接口：无
价格：1099元
产品评论：作售最便宜一线mATX版型Z68主板，比较可惜的是没有USB3.0接口。



华硕 P8Z68-M Pro

内存插槽数量：4根
视频接口：VGA/DVI/HDMI/DP
光纤接口：有
USB3.0接口：有
价格：1099元
产品评论：华硕全视频接口主板，功能齐全，主板供电部分配有散热器，属高端型号。

微星 Z68MA-ED55

内存插槽数量：4根
视频接口：VGA/DVI/HDMI
光纤接口：有
USB3.0接口：有
价格：1199元
产品评论：搭有外置的Z68主板，离端型号，带有IEEE1394接口，价格较贵。



华擎 Z68 Pro3-M

内存插槽数量：4根
视频接口：VGA/DVI/HDMI/DP
光纤接口：有
USB3.0接口：有
价格：959元
产品评论：主板附带散热片，配有Display Port接口和较低的价格都是其特点。

装机店 | Plan

pcw-market@vip.sina.com

推荐 SNB+NVIDIA独显游戏电脑推荐

配件	产品名称	价格(元)
CPU	Intel Core i3 2100(盒)	750
主板	技嘉 H61M-USB3-B3	549
显卡	七彩虹 GTX560-1G 网神版	1199
内存	威刚 游戏威龙 4G3 DDR3 1600	190
硬盘	西部数据 500G(蓝盘)	270
显示器	AOC 2217V+	819
键盘	双飞燕 K4-300	90
鼠标	雷柏 G100	99
机箱	长城 枭龙 T-05	268
电源	金河田 劲霸 ATX-S600 守护者	349
总价		4588元

站长点评：PC游戏是引领PC发展的动力之一，各大游戏开发商为我们带来了炫酷的游戏，类似NVIDIA的显卡芯片设计厂商也为我们带来了更强劲的显卡核心，真正的游戏玩家是不会用集显或者只适合入门用户的APU来玩游戏的，中高端独显平台才是玩家们的最爱。

NVIDIA 在上半年发布的GTX560显卡采用了GTX560的GF114核心，流处理器数量有所减少，336个流处理器相比GTX560 Ti虽然少了48个，不过价格却有500元的降幅，性能上的微弱损失在乐民的价格面前几乎可以忽略不计，是位千元的GTX560拥有不少性价比颇高的显卡产品，七彩虹GTX560-1G网神版便是其中一款，此款显卡重承了七彩虹一贯的优良做工，采用超量铜镀PCB设计，配上全固态日系电容，高质量电感，将NVIDIA GF114的性能发挥得淋漓尽致。虽然这款显卡的核心与显存频率不算出众，不过目前市售GTX560最低价能够买到如此一款显卡可是非常划算的事情。

Intel Core i3 2100自然不用站长多费口舌，是中端游戏电脑的最佳选择，技嘉的H61M-USB3-B3也因为其高性价比一直是DIYer的关注对象。而最新的Rev2.0版本增加了SATA 6Gbps接口，对于思用SSD的用户来说是个不错的消息，AOC这款显示器虽不是最新款，但胜在算不上卓越，不过16：10的显示器仍属大量游戏玩家所钟爱，也使得AOC 2217V+成为了又一棵常青树。

双飞燕K4-300是一款典型的游戏竞技键盘，人体工程设计到位，独特的手把设计也是其亮点之一。雷柏G100鼠标也是国内外较多的游戏鼠标中的代价比之作，不到百元的价格，功能丰富，长城枭龙T-06机箱的外形非常简洁，并且提供了前置机箱风扇辅助散热，配上额定400W的金河田劲霸ATX-S600守护者电源，对于中端游戏电脑来说，是一套既合理又不失个性的搭配。

升级答疑

显存多大才好？

最近您购买一款显卡，目前市场上有512MB、1GB、2GB的显存，价格各不相同，请问那种更好？

编辑释疑：显存容量说明的是显卡性能的决定因素还是显卡接口，从显存上看，如果对显卡品质要求不高，512MB及特，1GB显存可以开启低特效流畅高清画质，2GB的显卡除价比不高，不建议购买。

HD G3000的疑问

最近看到Intel Core i3 2105开售，想请教一下，HD G3000核芯显卡和HD G2000核芯显卡的游戏性能区别有多大？

编辑释疑：作为集显，将省的性能划说是很大的，Intel Core i3 2105采用HD G3000核芯显卡，性能比HD G2000大概有40%以上的提升，价格大概比Intel Core i3 2100贵50元，性价比还是蛮高的。

站长周记 | Journal

本周 AMD 市场相当混乱，AM3 的处理器涨势仍然不减，速龙处理器的价格高得离谱，使其失去了本来新掌握无几市场，目前 AMD Athlon Ⅱ ×4 640 的报价已是 750 元，比一个月前涨了整整 100 元。在新 FM1 架构市场上，APU 延续着不温不火的状态，由于目前主板和处理器的价格都不理想，使得消费者在过了新品发布期后对其无法宠越来融入。当然也有例外，部分渠家的 Athlon Ⅱ ×4 631 报价已经低于 500 元，是目前市场上价格最低的四核处理器，虽然失去了内置显卡，但是性价比相当强悍。

最近站长发现 Athlon Ⅱ ×4 631 的销量不错，对于想要玩游戏的消费者来说，更愿意去搭配高端的游戏显卡，那么内置显卡多少有点鸡肋的感觉，倒不如舍弃内置显卡换来预算买更好的显卡，Athlon Ⅱ ×4 631 原本只供应中国和东南亚地区，不过最近欧洲也出现其身影，看来世界各地都很看重产品的性价比。

Intel 新款处理器少量到货，目前的存货量和价格都不太理想，仍然是老型号打主力，而相对于 AMD 的混乱情况，Intel 选择了以不变应万变，即定价格，Pentium G620 已经占据相当大的入门级市场，而 Pentium G840 的价格也在缓降，再加上新近登场的 Celeron G530，在低端市场，Intel 表现出了前所未有的强劲实力。要不是 Celeron G530 目前仍以散片为主，并且货量不多，AMD 可能会完全丧失入门级市场，Celeron G530 目前的处热程度不亚于入门级主力 Pentium G620，在性能损失不到 10%的情况下不到 300 元的售价也是商家看好的原因。据站长的朋友透露，Celeron G530 在货量充足后将会迅速成为市场主力，他已经做好了大量吃货的准备了。

价格 | Price

名称	参考价格(单位:元)
Intel 处理器	
Celeron G530 2.4GHz(盒)	280
Pentium E5500 2.8GHz(盒)	410
Pentium E6500 2.93GHz(盒)	430
Pentium G620 2.6GHz(盒)	460
Pentium G840 2.8GHz(盒)	550
Core i3 2105 3.1GHz(盒)	750
Core i3 2105 3.1GHz(盒)	830
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1180
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1440
Core i7 2600K 3.4GHz(盒)	1900
Core i7 2600K 3.4GHz(盒)	2040
AMD 处理器	
Athlon Ⅱ X4 631 2.6GHz(盒)	500
AM3 羿龙Ⅱ 2.7GHz(盒)	480↓
AM3 羿龙Ⅱ 2.1GHz(盒)	590↓
AM3 速龙Ⅱ 2.6GHz(盒)	800
AM3 速龙Ⅱ 2.9GHz(盒)	1050
Athlon Ⅱ X2 245 2.9GHz(盒)	380
Athlon Ⅱ X2 255 3.1GHz(盒)	430
Athlon Ⅱ X3 450 3.2GHz(盒)	540↑
Athlon Ⅱ X4 640 3.0GHz(盒)	730
Phenom Ⅱ X4 955 3.2GHz(盒)	810
Phenom Ⅱ X4 965 3.4GHz(盒)	900
Phenom Ⅱ X4 970 3.5GHz(盒)	1020
Phenom Ⅱ X6 1100T 3.3GHz(盒)	1350
DDR2 800 内存	
威刚 2G电下红 1GB	90
金士顿 ValueRAM 2GB	150↑
宇瞻 战将 1GB	90
金泰克 黑武 2GB	130
DDR3 1333 内存	
宇瞻 战将 2GB	85
宇瞻 战将 4GB	155
威刚 万能千红 2GB	80
威刚 万能千红 4GB	150
金士顿 ValueRAM 2GB	90
金士顿 ValueRAM 4GB	160
DDR3 1600 内存	
金士顿 骇客神条 2GB	115
金士顿 骇客神条 4GB	190
威刚 游戏威龙 2GB	120
威刚 游戏威龙 4GB	190
宇瞻 黑豹豹盒 2GB	120
宇瞻 黑豹豹盒 4GB	220
台式机硬盘	
希捷酷鱼 7200.12 500GB	260
希捷酷鱼 7200.12 1TB	360
希捷酷鱼 7200.12 1.5TB	430
希捷酷鱼 Green 2TB	490
西部数据 500GB(蓝盘)	270
西部数据 1TB(蓝盘)	350
西部数据 1TB(黑盘)	550
西部数据 2TB(蓝盘)	550
日立 500GB 16MB	260
日立 1TB 32MB	330
日立 2TB 16MB	500
三星 1TB 64MB	1060
Intel 主板	
精技 DY-I61=C	399
精技 H61U 魔盾版	499
微星 H61M-E35(B3)	569
华硕 P8H61-M LE	449
技嘉 Z68AP-D3	999
精技 H61Q-M2	449
双敏 UH61GT	399
华硕 P8H61-M LX3 Plus	499
精技 H61G	398
映泰 TZ68A+	799
华硕 P8Z68-V/GEN3	1499
AMD 主板	
精技 A75T 魔盾版	499
技嘉 A75M-D2H	699
映泰 TA870U3+	699
精技 A890GX	499
精技 AM3+ 节能特攻版	599
华硕 M5A97	699
微星 870I-C45	449
昂达 A890GX 超频版	699
华硕 M5A97 EVO	1499
精技 A890GM-M7	499
双敏 UA990XA7 终极版	599
七彩虹 战斧 C.A870 V15	599
NVIDIA 显卡	
七彩虹 iGame550Ti 烈焰战神 U	899
铭瑄 GTS450 至尊版 512MB	599
铭瑄 GTX460 512MB 终极版	999
微星 N560GTX+ 至尊 1G	1199
技嘉 GV-N550OC-1GI	899
索泰 GTX560Ti-1GD5 极速版	1699
铭瑄 GTX460 一键超频版	1099
影驰 GTX550 Ti 金属版	799
双敏 GT440 DDR5 V1024 小牛版	499
AMD 显卡	
铭瑄 HD6790 极光版	749
蓝宝石HD6790 1024MD6 极速版	799↓
镭风 HD6790 悍甲版 1024M D5	749↓
迅捷 HD6770-ZNL X 战狼版	699
迅捷 EAH5850 DC2D/2S/1GD5	1199
镭风 HD6770 512MB 神龙	599
蓝宝石 HD7870 1GB GDDR5 Vapor-X	1999
迅捷 HD6850 HD5830 极客 1G	999
液晶显示器	
三星 B1930NW	750
三星 S22A300B	1100
LG E1948S	830
LG E2201T	999
明基 G902WL	790
明基 E2220HD/PD	999
AOC E961F	699
AOC E2243FW	880
长城 G2216	500
长城 M2230	900
华硕 VE198D-A	799
华硕 VG239H-C	1299

图编 | 胖蛋 **美编** | 全全 **组版** | 胖胖 **责校** | 张书

本周热门产品排行

主板

映泰 TA75M

No.1



参考价格:599 元

No.2	549 元	技嘉 GA-H61M-USB3
No.3	449 元	华硕 P8H61-M LE
No.4	899 元	微星 Z68A-G43(G3)
No.5	499 元	昂达 A75 魔固版

重点评论: A75 主板已经渐渐成为了 AMD 新主力，映泰这款 A75 主板做工精良，价格仅为 599 元，低于同档次其他品牌。主板采用全固态电容并配有丰富的接口，配有 4 根内存插槽和供电相当的超大散热片是这块主板最大的亮点。

显卡

技嘉 GV-N550OC-1GI

No.1

参考价格:899 元

No.2	1699 元	索泰 GTX560 Ti 1GD5 至天者 HA
No.3	799 元	七彩虹 550Ti-1024M D5
No.4	1799 元	铭瑄 HD6950 1GB GDDR5 白金版
No.5	1799 元	华硕 ENGTX560 Ti DC Ⅱ/2DI/1GD5

重点评论: NVIDIA GTX550 Ti 的关注度越来越高，这款技嘉 GTX550 Ti 散热器 2 个 8cm 风扇，4 相供电，全固态电容，显卡的散热器配有 10CM 风扇，不仅散热强力还更静音，而其 970M+fz/4200M+fz 的出厂频率让 799 元 GTX550 Ti 望尘莫及。

无线键鼠套装

雷柏 9060

No.1

参考价格:899 元

No.2	199 元	雷柏 A200G
No.3	118 元	多彩 8500G
No.4	249 元	双飞燕 无线蓝影桌面套装 3000
No.5	100 元	新贵 劲舞游戏 100 KM-107R

重点评论: 雷柏 9060 是全球最薄键盘 9070 的键鼠套装版。鼠标的分辨率达到 1000DPI，并运用于各种环境。而 5.6mm 超薄键盘采用全新 5.8G 技术，金属背壳，时尚感十足，新近上市的这款套装以低于市场价 100 元领取优惠，喜欢的下手吧。

显示器

AOC i2340VE

No.1

参考价格:1189 元

No.2	1399 元	华硕 VS239N-C
No.3	1499 元	戴尔 UltraSharp U2312HM
No.4	999 元	三星 S22A300BSQ
No.5	1050 元	飞利浦 234CL2SB

重点评论: AOC 的 i2340VE 是首款采用 IPS+LED 设计的显示器。这款显示器的效果自然毋庸置疑，其背部的中国风荷花设计也有独到之处，1189 元的价格是目前 IPS+LED 中的最低价了，性价比相当高。

JS自白 | Confession

pcw-market@vip.sina.com

蒙混过关

最近代理的一个显卡小品牌推出了不少新款，价格也很不错，顾客们很喜欢。今天销售经理重新到货，包装换新，我看了看型号，并没有看出规格上的变化，就叫手下放入仓库。

“老板，说再大我也的那款显卡到货了吗，我今天可要货管吗？”

“你还未得真巧，刚刚入库，这次还换了新包装，你都得，我去给你拿。”

“换新包装？那产品的规格有变化吗？难以相信每张卡不是降低了吧？”

“这个我并没有实际测试，但型号是一模一样的，应该不会出现这种情况吧。”

“那好，我也以识你几年了，你一向不是一个急性人的好商，我给你，够我赚标，我可去试试。”

“行，你稍等，我给你贴标开发票去。”

收了钱，我将显卡拿出来贴上标签，期间我还留意了一下显卡的做工，虽然 PCB 基本上板载大的散热器全部盖住，不过从爆露的地方看都前一批货没有区别，这才放心地显卡交给顾客。

这位顾客走后，又有数位顾客购买了这款显卡，看来它已经成为明星产品了，我需要围绕这个显卡做一个促销，更好地拉动市场销量。

我正在谋划时，刚才那位顾客回来了。“核心频率少了 50MHz，显存频率少了 150MHz，这个标未不是货未那款，退货！

我感觉了，型号上并没有改动啊，怎么会出现这种情况，难道是厂商故意调低了出厂频率？可是这



对它没有好处啊，我百思不得其解，动手拆开风扇一看，被巨大风扇盖住的 PCB 缩水严重。原来这些小厂商虽然常常价格坚挺，规格还做偏高，但是长期偷偷做小动作，慢慢了像我这样的代理商，让我戴上了奸商的头衔。

小厂商为了生存是想尽办法，这种缩减成本的事情还让站长想起了几年前华硕就发配机时，本来看好了某种附送全模板显卡，周末的出厂频率是 700MHz/2000MHz，拿到的是 680MHz/1800MHz，让站长郁闷不已，所以站长建议各位，价格便宜始终是大品牌，质量与原保证节约几十元钱更重。

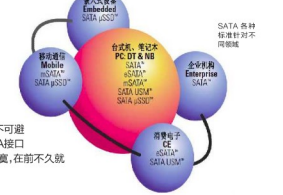
站长点评: 随着市场竞争越来越激烈，部份本来就临以为继的

SATA-IO 的野心

细看 SATA 新规范众生相

@站苏飘雪

在存储市场多元化的今天，机遇和挑战是并存的。随着USB 3.0、ThunderBolt接口的到来，不可避免地对传统的SATA接口带来了一定的冲击。特别是随着固态存储产品的日益普遍，SATA接口的局限性日渐显露出来。针对这个情况，作为SATA规范倡导者的SATA-IO组织并没有心甘情愿，在前不久就宣布将定义全新的SATA接口规范，并针对SSD推出一系列可扩展的接口解决方案。



SATA Express 专为固态硬盘而生

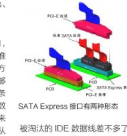
老接口的瓶颈

随着不断发展，主流的 SATA 3Gbps 接口已经超以持续发挥固态硬盘在传输速度上的性能优势。和传统机械硬盘相比，固态硬盘的读写速度超过 1GB/s 并非难事。对注重性能的企业级用户来说，SATA 6Gbps 接口也是性能瓶颈。而 PCI-E 接口的固态硬盘应该是一个不错的解决方案。

不少存储厂商也看到了这一点，在 2010 年，以 Fusion-IO、OCZ、Micron 为代表的存储厂商，陆续推出了采用 PCI-E 接口的固态硬盘。例如 OCZ 的 RevoDrive X2，配备了四颗 SandForce SF-1222 并组建了内部 Raid 0，最快读写速度都达到 740MB/s 和 720MB/s。几乎是 SATA 接口固态硬盘的三倍。现有的 PCI-E 产品在通用性、兼容性等方面还是有不少的欠缺，缺乏行业标准是最主要的原因。而 SATA-IO 即将推出的 SATA Express 规范将解决这个问题。

直接与 PCI-E 连通

SATA Express 最大特点是选择了现在的 PCI Express 总线作为桥梁，可以提供 8Gbps 是 SATA 设备。值得注意的是，这一规范是可扩展的，这也是由于 PCI-E 可扩展的特点。所以如果 SSD 在性能方面有更高要求时，我们只需要增加通道数量，而不用提高物理连接的速度。当然，SATA Express 继承以往的传统，向下兼容 SATA 6Gbps、SATA 3Gbps 等。



SATA Express 接口有两种形态

新的接口设计

为了迎合标准 SATA 接口，SATA-IO 为 SATA Express 准备了新的接口设计。新的接口方案有两种，其一使用蓝色卡槽，能够插入一类 PCI-E ×1，或者一类 PCI-E ×2，或者两条 SATA 数据线；其二使用深黄色卡槽，看起来很相似但增加了两个突出点，从而不再接受 SATA 数据线。只能接受一类 PCI-E ×1 或者一类 PCI-E ×2 数据线。

现有的 SATA 数据线无需作何变化，继续与新的 PCI-E/SATA 接口保持兼容，而 PCI-E ×1/×2 数据线就是全新设计的了，它们能够同时在两种新接口上使用。唯一可能让人不爽的是，PCI-E ×2 数据线接头的加宽会比较大，基本上要和已被淘汰的 IDE 数据线差不多了。

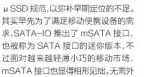
在 SSD 越来越普及的时候，SATA Express 的出现避免了因为接口问题而导致传输瓶颈。目前只是初期阶段，等到真正面市大概会在 2012 年，SATA-IO 表示，SATA Express 新接口主要会用来为固态硬盘、混合硬盘等高速存储设备服务，并且成本低廉，而现有的 SATA 接口并不会被取代或者淘汰，仍然续续为机械硬盘等低速设备服务。


采用 SATA-USM 的希捷 SSD


SATA-USM 需要多数电子产品

多的灵活性，可以将这些应用通过移动硬盘共享到其他终端。目前已经希捷、东芝、海信、TT 等厂家都将推出引入 SATA USM 的产品。

为移动设备定制的 SATA μ SSD


SATA μSSD 通过电路板直接连接

随着移动应用的风行，SATA-IO 不久前也适时推出了新的 SATA μ SSD 规范，以求补平即定位的不足。其实早先为了满足移动便携设备的需求，SATA-IO 推出了 mSATA 接口，也被称为 SATA 接口的迷你版本，不过面对越来越轻薄小巧的移动市场，mSATA 接口也显得相对沉重，无奈外接模组，将 NAND 闪存芯片直接连接存储设备就可以很好地解决这一问题，SATA-IO 也看到了这一点，未来还将推出新的 SATA μ SSD 接口标准。

SATA μ SSD 主要为嵌入式设备提供高性能、低成本的解决方案，规范定义了一个新的电气针脚布局，从而在 BGA 封装的单颗芯片内实现 SATA 传输，并直接与主板相连，无需外接模组就可以实现 SATA 传输。SATA μ SSD采用了迷你的PCI-E 连接，迷你SATA控制器芯片挂接到主机系统星直接通过电路板的球栅阵列焊点连接，从而省掉了单独的连接器模块，这样的SSD设备更适合超薄笔记本电脑和平板电脑。

总结

可以看到 SATA-IO 控制全局的野心是很大的，虽然新接口标准的推出并不一定一帆风顺，但有一点可以肯定的是，无论最终结果如何，都将促进固态存储应用的进一步发展，拥有更快传输速度，更好兼容性的新接口标准必将为众多电子产品带来更为精彩的应用。当然，SATA Express 也好，SATA USM 也罢，都是产品形态的一种表现方式，从消费者的角度来说，产品的价格、性能及易用性才是最重要的。

你所不知道的 SATA 故事

SATA 进化史：

Serial ATA，Intel 在 2000 年 2 月的 IDF 上首次提出了串行 ATA 的技术构想，并专门成立了 SATA 标准的官方工作组（Serial ATA Working Group），相对于此前的 PATA，SATA 具有传输速率高、可首性高、结构简单、支持热插拔等优点。因此在 2001 年由 Intel、APT、Dell、IBM、希捷、迈拓这几大厂商组成了 SATA 委员会，并正式确立了 SATA 1.0 规范。在 2003 年正式推出 SATA 1.0。SATA 1.0 定义的数据传输率可达 150MB/s，远高于当时 PATA 的数据传输率；在 2007 年推出的 SATA 2.0 的数据传输率提升到 300MB/s，而目前最新的 SATA 6Gbps 已经实现了 600MB/s 的数据传输率。

SATA-IO 组织：

Serial ATA International Organization，是负责开发、管理和推广串行 ATA 规范的组织。该组织采用会员等级，所有公司均可申请成为SATA-IO 会员，你只需提交一份SATA-IO会员协议及支付1700 美元会员年费就有可能成为SATA-IO 会员，你不需要思索手续有多复杂！要不要试试？说不定你也是有组织的人，而且是国际组织！

以前的mSATA：

此前 SATA-IO 推出的 mSATA接口，其实就是最早在华硕、Dell笔记本电脑上mini PCI-E SSD 所采用的连接接口，由 SATA-IO统一了行业标准。因此当时mSATA一经推出，很快就得到会员的响应。

大内存，随时待命！

大内存系统睡眠（待机）/ 休眠研究

从 Windows 98/Windows 2000开始，关机就不是唯一的选择了，很多时候我们完全可以用睡眠（待机）/休眠来替代关机。不过在4GB内存的价格大幅跳水之后，大多数用户的内存容量都超过了4GB，这也给睡眠（待机）/休眠的兼容性带来一些麻烦，今天疯狂博士就来解决这些问题。

Windows7待机模式

由于Windows7拥有的待机模式更加先进，因此对于安装了Windows7系统的电脑来说，在大多数情况下都可以用睡眠/休眠来替代关机。在Windows Vista之前，系统调电源的状态分为待机和休眠，由于休眠本身也是待机的一种状态，因此在Windows Vista之后系统的待机状态变成了睡眠和休眠。

虽然Windows7的待机模式也同样分为睡眠和休眠两种，但实际上睡眠模式还分为S1和S3两种，S1模式是CPU暂停工作，系统处于低电量供应状态，CPU风扇低速转动，此时动一动鼠标或按下键盘任意键即可唤醒计算机并恢复到待机前的状态；S3模式是将当前系统状态保存到内存中，然后进入“关机”状态，除了极少的电量维持内存数据不丢失以外，其他的设备全部断电，CPU风扇停转，只有按电源按钮才能唤醒，唤醒后能够快速恢复到待机前的状态。

休眠模式就是将调的S4模式，S4模式是将Windows内存中的数据写入硬盘，然后所有设备断电，只有按电源按钮才能唤醒，唤醒时系统将硬盘中保存的内存数据写入内存，系统恢复到关机前的状态。

小贴士 | TIPS

关机与待机的区别

关机是关闭所有程序，切断计算机电源，下次开机的时候系统要重新启动；而待机有多种状态，其实就都是保存现有系统状态到内存或硬盘中。以便可以很系统迅速唤醒，而且支持系统状态和待机前相同。

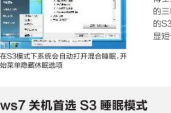
中切换到S3模式，系统会默认打开混合睡眠，并自动关闭S4模式休眠的可选项。混合睡眠是系统在切换到S3睡眠模式的过程中将会同时激活S4模式，也就是说在将系统状态写入内存并保存的时候，系统会同时将内存数据写入硬盘，这就意味着在默认状态的S3模式下是否切断主机电源并不会影响系统恢复到睡眠前的状态。



在BIOS中切换S1模式和S3模式非常简单



在S1模式下系统会自动关闭混合睡眠，开始菜单中可以选择睡眠还是休眠



在S3模式下系统会自动打开混合睡眠，开始菜单隐藏休眠选项

常规待机模式测试

从测试来看，无论Intel平台还是AMD平台，进入S1睡眠模式的时间都是最短的，从S1睡眠模式唤醒的时间也是最短的，不过在这种模式下系统中的各类软件并没有断电，大部分软件只是暂停工作，能够迅速被唤醒，因此CPU风扇依然在低转速旋转，相对应的功耗也是各状态下最高的。

由于默认状态下的S3模式是打开混合睡眠的，因此散热风扇到各平台进入S3睡眠模式的时间和进入S4休眠模式的时间差异不大。只不过S3睡眠模式下需要微量的电能来维持内存中的数据，所以进入S3睡眠模式的功耗比进入S4休眠模式的功耗高1W。

虽然理论上来说，系统进入S4休眠模式和关机是同一功耗状态，应该是不耗电的，但是电源本身在接通电的情况下会有一定的电能消耗，因此我们看到即便在S4休眠模式下功耗计依然有1W的读数。

由于默认状态下的S3睡眠模式是打开了混合睡眠的，因此本博主在系统进入S3模式后按下了计算机的电源，过了一段时间后重新接通电源开机，这时系统依然能够恢复到开始状态，未做保存的文件依然没有丢失任何内容，游戏也可以继续，只是唤醒时间延长到了237s。基本上和从S4休眠模式下恢复耗时相当。

测试平台

处理器：酷睿i7 2600K
Phenom Ⅱ X6 1090T
主板：技嘉Z68A+
技嘉TA880GUD3+
内存：宇瞻DDR3 1600 2GB×2
硬盘：希捷7200.12 1TB
显示器：DELL U2410
操作系统：Windows7 64bit Ultimate

模式		进入待机模式耗时	功耗	唤醒耗时
Intel平台	S1睡眠	4.2s	23W	3.2s
	S3睡眠	7.1s	2W	2.6s
	S4休眠	9.7s	1W	21.4s
	S1睡眠	5.7s	49W	4.2s
AMD平台	S3睡眠	13.1s	2W	5.4s
	S4休眠	10.9s	1W	24.5s

32位系统待机模式测试

由于标准版的32位Windows7并不能完全支持4GB及以上的大内存，因此大内存就会带来一些问题。尤其是在S3睡眠模式下断电后重新开机和从休眠中恢复时，由于系统并不能完全识别4GB内存，导致写入硬盘休眠文件中的内存只有3GB左右，而在从休眠状态恢复时就会出现1GB左右的内存无法从硬盘的休眠文件中读到，导致系统卡死。

不过Windows7 SP1已经部分修复了这个Bug，在主板和CPU都支持Physical Address Extension（PAE物理地址扩展）的计算机中安装32位的Windows7并打好SP1补丁后，尽管硬盘上的休眠文件依然小于4GB，但已经能够正常从S4休眠状态唤醒，而不会再出现“也许它休眠，将不再醒来”的情况。

Intel 平台模式		进入待机模式耗时	功耗	唤醒耗时
Windows7 32bit Ultimate	S1 睡眠	2.7s	23W	3.2s
	S3 睡眠	8.4s	2W	4.8s
	S4 休眠	9.6s	1W	18.5s
“大内存版”Windows7 32bit Ultimate	S1 睡眠	4.1s	23W	3.2s
	S3 睡眠	8.6s	2W	4.8s
	S4 休眠	11.9s	1W	18.6s

对于那些无法正常从S4休眠或S3睡眠断电后重新开机唤醒的32位Windows7系统，我们可以通过修改Windows7系统文件实现大内存支持的方式来解决（修改方法见本报今年第39期E11版）。

修改支持4GB以上内存后，硬盘中的休眠文件也会随之增大，就能够正常从S4休眠模式中唤醒了。

如果你不愿意修改系统文件支持大内存，也可以尝试关闭系统的休眠功能，方法是点击开始菜单→所有程序→附件→命令提示符，点击右键选择“以管理员身份运行”，在命令提示符窗口中输入“powercfg –h off”。

Intel平台模式	进入待机模式耗时	功耗	唤醒耗时
默认S3睡眠	7.1s	2W	21.4s
关闭混合睡眠S3睡眠	3.5s	2W	4.8s
关闭混合睡眠S4休眠	10.8s	1W	20.4s

简差不多，关闭混合睡眠的S3睡眠模式虽然进入待机模式和唤醒都快得多，但一旦断电系统将无法恢复到进入待机模式前的状态。

疯狂博士 Windows7 关机首选 S3 睡眠模式

虽然现在Windows7的开关机速度比以前快多了，但是对于不愿意在关机过程中浪费时间的用户来说，选择合理的待机模式显然是更适合的。从各种长模式的进入时间、唤醒时间、待机功耗来看，默认的S3睡眠模式占据绝对的优势，不仅待机功耗低，唤醒时间短，而且即使断电也能恢复到待机前的状态，因此本博士推荐大家将S3睡眠模式作为首选的“关机”模式，如果你没有切断电源的习惯，那么下一次开机可以适度唤醒，如果你习惯于关机后切断电源，下次开机的时间也比Windows7正常启动略短一些，而且“关机”前的状态不会丢失，你甚至不必在各次关机前操作并关闭每一个文件，开启可以直下一次开机后立即进入工作状态，实相比提升了工作效率，节省了时间，而且几乎可以不增加功耗。

由于Windows7的内存管理方式也比之前的系统高效了许多，我们也不用每次为了清理内存而重新启动计算机，这样一来，关机模不再是每天必需的选择，S3睡眠模式完全可以到相同的效果，而且代价更大。即使是对于经常离开计算机的用户来说，选择S3睡眠模式也比选择S1睡眠模式更省电，而唤醒时间相差也不大。

责编：王宇 美编：贾贝 组版：谭奇博 责校：杨军

全能“怒鸟”进客厅

Roku 2 XS 网络播放器拆解



家中买了液晶电视，理应享受一下大屏幕带来的震撼视觉效果，但用遥控器翻遍了所有频道都难以找到满意的节目。于是阿卡想到了将电视接上互联网，各个视频网站任由自己选择。正好手中有一台Roku 2 XS网络播放器，不但看电视更为方便，还可以玩玩小游戏。好处这么多，自然要打开来看看这些功能是怎么实现的。

比手掌还小的外形



外形不到手掌大



接口设计比较简单

为了突出使用的方便性，Roku 2 XS 的外形做得非常小，甚至还没有成年人的手掌大（84mm × 84mm × 23mm），重量也仅为 85g，算得上是网卡迷记最该你的网络播放器了，将它放在 50 英寸液晶电视机旁边，甚至感觉不到它的存在。Roku 2 XS 的接口也非常简单。在其侧面仅有一个 USB 接口，在背后有一个 Micro SD、HDMI、AV 输出、RJ45 网卡以及电源接口。这些接口可让电视机连接互联网更为方便，并简化了所需设备，当然它的价格也比较便宜。

阿卡点评：Roku 2 XS 实际是一款网络流媒体播放器，采用嵌入式 Linux 作为操作系统，主要针对网络上的电视节目，它将内容并不与HTPC、海洋播放机等那么丰富，它支持Netflix、Hulu Plus、AOL HD、FOXNews、TuneIn Radio 等网站，能在50英寸液晶屏幕上显示1080P的电视，电影和其他视频，不过它无法处理一般有线或卫星电视服务。虽然它可以播放USB设备中的视频，但不能播放动画网内电脑上的视频、图片和音乐。



参考价格：99 美元

麻雀虽小五脏俱全

在 Roku 2 XS 的底部有一块橡胶垫，能起到桌面防滑的作用。按开橡胶垫就可以看到四颗 T6 梅花螺丝，卸下它们就可以打开外壳，现出 Roku 2 XS 的内部——一块四方形的电路板，所有的芯片和接口元件都集成在上面。

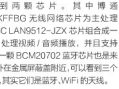
先来看看电路板正面的芯片，最大的芯片是三星 K4P2G324EC-AGC1 DDR2 RAM 和 Hynix HY27UF082G2B NAND Flash，它们的容量都为 256MB。同卡以前也拆解过其他一些播放器，其中的内存成 Flash 采用了几颗小容量颗粒的组合方式，而 Roku 2 XS 采用一颗大容量颗粒主要的目的还是为节省电路板的布线空间，以将产品外形做得更小。



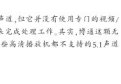
电路板的正面



金属屏蔽盖边上的三条天线



三星 K4P2G324EC-AGC1 DDR2 256MB RAM



SMSC LAN9512-JZX 整合了 USB2.0 和网卡功能

电路板正中是一颗 SMSC LAN9512-JZX 芯片，它整合了 USB 2.0 和 10/100Mbps 以太网控制器。这也是基于高度整合的目的，Roku 2 XS 并没有使用分别针对 USB 和以太网控制器的 SMSC LAN8710A 和 SMSC USB2512A 芯片。还有几颗芯片比较小，其中 AKM 4430ET 芯片为 3.3V 24 位立体声数字音频转换器。博通 BCM59002 芯片为电源管理单元，通常使用在手机上，而德州仪器的 TPS2051B 为配电开关。

在电路板的背面有两个金属屏蔽盖，卸掉它们可以看到两颗芯片。其中博通 BCM4336YKFFBG 无线网络芯片为主处理器，它和 SMSC LAN9512-JZX 芯片组合成一个处理平台，处理视频 / 音频播放，并且支持 WiFi 应用。另一颗 BCM20702 蓝牙芯片也是来自博通的，另外在金属屏蔽盖附近，可以看到三个镀色条状元件，其实它们是蓝牙、WiFi 的天线。

阿卡点评：尽管Roku 2 XS支持1080P和Dolby Digital Plus 5.1声道，但它并没有使用专门的视频/音频解码芯片，而是利用博通无线网络芯片和其他几颗芯片搭配来完成处理工作。其实，博通在无线网络芯片采用了ARM架构，其中内置了GPU，因此可以将一些高清播放机和不支持的5.1声道1080P视频播放程序移植。

小提示 | TIPS

Roku 2家族一共有三名成员，模样都一样，其中Roku 2 XS是老大，功能最多，售价最高，而二哥Roku 2 XD支持1080P，售价为599元；三弟Roku 2 HD仅支持720P，售价仅为499元。



遥控器像小鸟一样飞



运动控制游戏遥控器



遥控器电路板上的芯片

Roku 2 XS 的功能并不仅仅是看网络电视，它还能像 Wii 一样玩体感体闲游戏，比如《愤怒的小鸟》、《小蜜蜂》、《吃豆子》等游戏，这个功能主要归功于 Roku 2 XS 的运动控制游戏遥控器，只需 29.99 美元，即可买到遥控器和一张 2GB Micro SD 卡。

卸下遥控器背后唯一的十字螺丝，即可打开外壳，同样是电路板设计。Roku 2 XS 上采用了很多精简的芯片，遥控器也不例外，电路板上的博通 BCM20730 芯片为蓝牙 3.0 解决方案，相比一般的红外方式，蓝牙提供了更好的人机交互性能。

该电路板上还采用了 InvenSense 的 IMU-3000 三轴陀螺仪芯片，可以让动作识别更加灵敏，当用户在《愤怒的小鸟》中投掷小鸟时，能实现准确的手势追踪。要知道，在任天堂的 Wii 中也有该公司的芯片。另外，Roku 2 XS 的功耗也很小，仅有 2W。

阿卡点评：Roku 2 XS 的遥控器可以像操作电视一样，直接断的屏幕显示中进行选择和设定，也可以像操作Wii一样，在游戏中通过各种动作来操控，如此下来，Roku 2 XS除了主打网络流媒体播放外，也让人们体验到了乐而游戏的乐趣，从而扭转了被看法。插点，除了推出《愤怒的小鸟》的各个版本之外，还有更多游戏会陆续到来。

阿卡酋长： 栏目微博地址：http://t.qq.com/colinly2

可以看到，Roku 2 XS因为小巧的外形，方便的操作以及较低的价格更适合一般的家庭用户，而并不适合高清发烧友或者游戏爱好者，它的主要目的是满足用户在电视机上实现简便的乐闲娱乐，不过Roku 2 XS也代表了网络播放器的发展趋势，就是从单一用途的视频播放器向乐闲游戏解决方案的重大转变。尽管目前也有一些厂家在他们的播放器上内置了Android系统，但像Roku 2 XS这种更适合家庭大多数用户的体感操作游戏方式也更值得信赖的，也许在大屏幕电视机上将引来一场大变革。



文档上天 兵分两路

在线文档处理服务 微软谷歌各有算计

在线文档处理服务，即将成为连接云存储和用户桌面最普遍应用的接口。从推出网络版Office的微软到弯道超车从网络发力的谷歌文档，再到国内奋起直追的金山，甚至随时都可能分上一杯羹的腾讯、百度，都暗自布局着“在线文档”战略。一场指尖下的战争，已经兵分两路展开厮杀。

软件商：强化产品的跨平台能力

你是对听不到软件开发商对你说“我们将完全放弃本地Office”。图守原有要收据的软件开发商，最终还是会依靠版权收入获取自己部份收益。在微软这样的传统软件开发商看来，在线文档编辑仅仅是在强化Office应用的跨平台能力。

近日，微软悄悄推出了自己的在线文档编辑工具——Office Web Apps（图1），可以无缝地在本地和网络同步处理各种Office文档。而其要求却不仅如此，还在于其对于无论是Office Web Apps创建的文档格式，还是桌面版软件产生的文档，都能保持100%的格式一致，微软称之为“保真”。

大家会发现，随着云存储的逐渐成熟，谷歌文档（Google Docs）的图迫地戴，微软这样的传统软件开发商再度在本地Office软件上“节外生枝”，实力打造在线文档编辑系统。以Office Web Apps为例，它除了拥有和Office类似的界面以及大部分基本功能以外，使用Windows Live ID登录，你还能免费享受到更多功能。这个Office Web Apps同时包含了Excel、PowerPoint、OneNote等软件的简化版本，并“随机”附赠了25GB的SkyDrive存储空间。除了能完成不同字体和样式的应用之外，你还能导入照片并调节其大小，创建表格，感觉和桌面版操作并无差异。

在未来，微软甚至还将把Office Web Apps带到150个国家，使得其服务国家的数量达到176个，能为全球绝大多数用户提供文档在线编辑服务。而国内软件开发商，金山、今年3月份推出的在线文档编辑器(金山快写)（图2），不仅可以兼容微软Word97-Word 2010，还能支持WPS文档，并支持PC、手机、平板电脑等设备的登录、编辑。



传统软件开发商纷纷打造在线文档编辑器，将终端推上资源的做法，无疑也指出了云计算的潮流。这使得普通用户，可以在更多终端情况下享受到和本地Office一样的便捷应用，不过，微软这种仍打算依靠本地软件获利的企业还是“留了一手”，他们并未将更多高级应用的研发成果，用于Web版Office之中，而这也为其竞争对手留下了反超的空间。对于微软来说，Web版Office仅仅是辅佐桌面版软件跨平台并无缝连接用户桌面的工具。换句话说，这是一个“辅助工具”，而对于谷歌这样的互联网企业来说，Web版Office就是“全部”。

互联网企业：用“离线”进攻桌面

“总在云上飘着，也不成”，在线文档编辑器成为包括谷歌文档、Zoho、EtherPad、Live Documents等“飘在云上”的在线文档服务攻占桌面的利器。

要是没有这“玩意”，它们的在线文档编辑器“真的只像一个网页”，一旦你断网，你甚至无法查看你的文档名。互联网企业为在线文档服务开发的离线工具，使得其在桌面有了“落彩之地”，而这让其看上去又有点像Desktop App。

下转F02版

邯郸银行
BANK OF HANDAN

关于招聘信息科技部副总经理等人员的公告

邯郸银行是邯郸市政府为第一批东的股份制城市商业银行，现有38个支行和1个跨区域分行（石家庄分行），员工700多名。先后获得市、省文明单位，全国精神文明建设工作先进单位市，省“五一奖状”；连获两届河北省政府“金融贡献奖”，为全省地方银行唯一；连续5年被评为河北省AAA级劳动关系和谐单位；在全省地方金融企业绩效评价中，2008年居第二，2009年并列第一（AAA级）；河北省城商行系统点钞比赛冠军行（2009），邯郸市财贸金融系统点钞比赛冠军行（2009）；8个支行分获中国、河北省银行业文明规范服务示范单位，全国中幅文明岗。2011年6月末总资产达到309.3亿元，同比增长58.2%；1-6月利润总额4亿元，同比增长89.2%。因此券发展需要，面向社会公开招聘以下人员：

一、招聘岗位、人员及条件

（一）科技信息部副总经理1人

工作职责：负责全行信息科技开发、运行和维护，协助总经理部门管理工作。

应聘条件：

1、工学类相关专业，四年以上银行相关工作经验，二年以上同类型管理相关工作经验；了解IT战略管理、项目管理、Unix、Linux操作系统、Informix、ORACLE等数据库、C/C++、Java等语言；具备良体大型项目软件开发能力；

2、年龄在38周岁以下（条件特别优秀者可放宽至40周岁）；

3、全日制大学本科以上学历；

4、具备良好的职业素养，团队意识和强烈的事业心、责任心；

5、身心健康，品行端正，无不良行为记录。

（二）系统安全管理岗4人

工作职责：负责小型机服务器、操作系统、数据库的运维与安全管理工作。

应聘条件：大学本科学历，男，计算机科学与技术专业应届毕业生。

（三）生产运维岗6-10人

工作职责：负责现有应用系统、业务品种的日常维护工作。

应聘条件：大学本科学历，男，计算机科学与技术或会计电算化相关专业应届毕业生。

（四）网络管理岗6-8人

工作职责：负责网络线路、营业机构、网络设备日常维护工作。

应聘条件：大学本科学历，男，通信工程、网络工程、计算机科学与技术专业应届毕业生。

（五）应用研发岗6-10人

工作职责：负责新业务开发、配合外包应用软件实施等工作。

应聘条件：大学本科学历，性别不限，计算机软件、软件工程相关专业，三年以上金融项目开发管理经验，年龄30岁以下。

（六）设备管理岗3-6人

工作职责：负责电子设备的安装、调试与维护工作。

应聘条件：大专以上学历，男，计算机应用相关专业应届毕业生。

（七）生产环境岗2-4人

工作职责：负责管理机房等基础环境设施保障工作。

应聘条件：大专以上学历，男，电气自动化相关专业，有中级以上电工证，应届毕业生。

（八）风险管理岗2-4人

工作职责：负责信息安全监控、检测、跟踪、评估、纠错与预防管理工作。

应聘条件：大学本科学历，性别不限，计算机相关专业应届毕业生。

（九）分行科技岗2人

工作职责：负责分行前置服务器、终端和网络交换设备、机房环境设施，操作系统与数据库，应用系统与业务品种的日常运行维护工作。

应聘条件：大学本科学历，男，计算机科学与技术专业，具有银行科技维护经验（设备、网络、机房环境等方面），年龄30岁以下。

二、工作地点：邯郸市。

三、报名截止时间：2011年10月31日。

四、报名方式：

（一）登录www.hdcb.cn下载应聘报名表并填写；

（二）请将应聘报名表电子版、身份证扫描件、毕业证及学历证扫描件，其他资格证件扫描件及相关工作经历证明等文件扫描件发送至邮箱：handanbankkj@126.com（信息科技部应聘者报名前谢绝来访）。

如有其它问题，请详询邯郸银行人力资源部，电话：0310-5100894（工作时间：周一至周五，上午8:30-12:00，下午14:00-18:00）。

大家来分享 Share

欢迎大家，让我们一起闲聊网络小事，分享网络新资源，分享有奖吧！

欢迎大家分享好用的新软件，有趣的新网站，帮利的博客（微博），帮网我们将这些网友最佳分享的重推，并送出一些特别小礼品。

提博客分享方式：发微博时@宅科技即可。

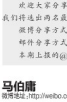
邮件分享方式：huangyi@ipcwi.com，务必注明"大家来分享"

本期上报的@此呼烟和@某网备带我得点兴趣被一个！请过路位童鞋赶紧联系小编！



马伯庸

微博地址：http://weibo.com/maboyong



@北野猫：马伯庸，人称拜师亲王，据说此人非常奇特，与他有接触的人常会遇到霉运。这是一个名字后带极加上"拜师亲王"的人，一个先满了不知从何而来的冷盆默细胞的男人，有很才华的文笔，丰富的历史知识。他的段子都有着独特的马氏冷感，但细一思量，风趣之处令人忍俊不禁。

分享回点评：他的人气太高，时不时还会发生被人剽窃段子的事件，但是他不怒不争，总是一副笑眯眯和气样子，只是在自我介绍中说明："此处拍我，但请给明作者出名。"

改变网

微博地址：http://www.moond.com/



@查看华：生活中不能没有创意，改变网就是一个分享小创意的网站，可以分类查看自己感兴趣的内容，创意手工、改造发明，金点子等等都能在这里找到。如果你对制作过程感兴趣的话，还可以查看"分享过程"，按照一步步的图说或者视频，自己动手，你也能制作出自己喜欢的好东东。你有什么创意吗？赶快上传与大家一起分享吧！

分享回点评：不怕画不到，就怕想不到。创新需要灵感，有时候灵感也来自于别人，到这里分享别人的创意，激发自己的灵感吧。

12-Ants

下载地址：http://www.icpcw.com/bzsoft/



@笨狗：小时候喜欢放一块糖在地上吸引蚂蚁，然后蹲着看它们辛苦地搬回窝，乐此不疲。喜欢小动物的我，向大家推荐这款小巧的绿色程序，无需安装，下载即可使用。适行之后，屏幕上会出现12只小蚂蚁到处乱爬，然后你可以设置蚂蚁数量、爬行速度、方式等，先调基础味。不过，有密集恐惧症的同学请跳入……

分享回点评：看到小巴多的妈妈在桌面上乱爬，小编顿感头皮发麻，浑身不好眼。还由小系面点评能给乐时间打着呈示器的给，带头一丝意想不到的乐趣。

上期F01版

对于谷歌文档(Google Docs)来说，当在没有网络的情况下，我们仍然可以依靠其离线版进行编辑，这有点像使用离线版的Gmail，你可以在无网络的情况下，随时编辑、浏览文档，并在下一次接入网络时，自动把本地数据同步到服务器端。不仅如此，借助离线工具，谷歌文档可以实现更多复杂的功能，比如自动解开ZIP 或 RAR 压缩包，实现更多用户协同工作。此外，4 亿美元将 Hotmail 卖给 微 软 的 天 才 程 序 员 制 作 的 Live Documents，也同样提供了在线以及离线状态下的双重编辑模式。

有趣的是，区别于传统软件开发商，互联网企业更喜欢将提供用户服务的重心，让谷歌文档为例，它甚至为部分既在网上的文档，制定了三种可选权限——编辑、查看、评论。其中评论的权限，使得我们可以边聊天边参与修改文档。

而另一个代表是 EtherPad，它不仅支持 Text、HTML、Word、RTF 等格式的文档以及多人同时编辑，甚至可以通过其界面右边的聊天窗口，讨论编辑的内容，协助多人进行编辑，并通过 PDF、HTML、Text、Word、Bookmark OpenDocument 等格式导出。

有网络开发商，还会利用大量的 AJAX 代码，制作"重网页体验"的编辑器，提供强大的处理能力，Zoho 的 Zoho Writer 就是一个典型的例子，它不仅支持 IE、Firefox 等多款浏览器和操作系统，还能提供不弱于微软 Office Web Apps 的功能，被外界称之为 Microsoft Office 杀手。

当然，对于互联网企业地来说，他们最希望得到的是庞大的用户群，目前，野心勃大的谷歌已经开始思办法从微软 Office 手中直接夺取用户。谷歌 提供的 Google Cloud Connect for Microsoft Office，可以让谷歌文档与微软 Office 结合，并像 IE 工具条一样嵌入到 Office 之中，让 Office 软件可以轻松打开任何存储在谷歌文档中的 Office 文件。这使得微软 Office 用户，第一次有了和谷歌亲密接触的机会。

谷歌文档的 Web 版 Office，给了用户越来越完整的本地 Office 体验，并用自身的企业文化和网络技术优势，改变着 Office 那古板的界面，提供着全新的多人协作体验。但对于谷歌这样的互联网企业来说，要打造出和微软一样成功的 Office，暂时还很难。所以，我们仍然很有兴趣地看着到这样的场面——谷歌仍的一边服着 Web 版 Office，一边加足全劲打造离线工具。微软继续更新着自己的 Web 版 Office，却要同步完善着自己的本地 Office。

编后

两大派别备战密集交火

两个派别，一个目标，虽然他们各自标榜的重点，在后前有所偏差，但他们有完全为了一个目标交火，如果我们互联网企业，想拥有复杂功能的桌面级应用，还有很多的路要走，但他们的互联网化势和能为我加分不少。而随着安装的传统软件开发商，依靠自身对 Office 用户、产品的理解，以及强前成熟的云存储，也快速完成"土大"任务。虽然未由上"一如和前"，但这种前地被初的新杀会随着 Web 版 Office 的每一次更新而出现。一种完被性版系或应用的到来，或将打破这种"平衡"，这让微软、谷歌这样的巨头，也不敢掉以轻心，前面表看，未来一段日子里，业面版 Office 仍将占据上风。

围观老外 | Outdoor

换个口味，看看国外，风景一片独好！帕彼风生水起，大事临自诡动。欲知本周国外新闻，双目围观，老外也精彩！

YouTube取消"15分钟限制"并增加在线编辑工具



YouTube和其他社交网站一样，都开放了第三方工具的使用接口。日前，YouTube增加了VlixVideo的"Vlix"和Magisto的"Magisto"两个重要工具。前者"Vlix"拥有让视频降速或使其变成单色的特效，后者"Magisto"则能挖掘视频中激烈、有趣的部分并能对视频进行缩短剪辑，这两者的加入丰富了YouTube的在线视频编辑工具集，它们放在国内毫无疑问将会成为会声会影和Premiere的大敌。

与此同时，YouTube宣布取消上传视频的"15分钟"限制，允许产品遵守著作法的用户上传自由长度的视频，而且还都在Chorme或Firefox 4及以上版本的浏览器上实现断点续传功能。

2011最危险名人搜索排行榜出炉

麦咖啡最危险名人排行榜

排名	姓 名	危险率
1	海蒂·克鲁姆	10.47%
2	卡梅隆·迪亚兹	9.08%
3	皮尔斯·摩根	8.92%
4	杰西卡·贝尔	8.83%
5	凯瑟琳·海格尔	8.67%
6	米拉·库尼斯	8.17%
7	安娜·帕奎因	8.08%
8	阿诺里安娜·利马	8.00%
9	斯蒂丽·扬翰逊	7.83%
10	艾玛·斯通	7.67%

日前，McAfee发布了2011全球搜索危险最高的名人排行榜"麦咖啡最危险名人（McAfee Most Dangerous Celebrities）"，第一名是原为模特的海蒂·克鲁姆。

这个调查原根据网上搜索结果中包含病毒网站、木马网站或是织负网站的前分比来进行排名，如果在网上"国外"搜索"海蒂·克鲁姆"、"海蒂·克鲁姆 下载"等等以其最新的写真或像片为关键词进行下载时，会有9.17%的几率受到网感威胁。去年第一位的卡梅隆·迪亚兹以9.08%的危险率"屈居"第二。

很多网络犯罪都会选择名人的名字或是活行的敏感词来诱惑网民，将病毒或木马等放入世界的软件或是网页中进行传播，一是游戏各种"免费外挂"，二是某些名人价懂的）的视频或照片，上网型安全，习惯最重要。

延伸阅读

在线文档处理服务推荐



Live Documents

享用地址：http://www.live-documents.com/

Live Documents 提供离线以及离线状态下的双重编辑模式，同时提供离线同步功能。



Zoho Writer

享用地址：https://writer.zoho.com/

Zoho Writer 不仅支持多款浏览器和多种操作系统，还提供了不少与微软 Office Web Apps 相同的基本功能。



Writeboard

享用地址：http://writeboard.com

Writeboard 是一款支持多人协作的免费的轻量级在线文档编辑器，仅支持 Word 文档。



Thinkfree

享用地址：http://online.thinkfree.com/

Thinkfree，一款依靠 IE 和 JS2E 就能实现所有 MS Office 功能的在线文档编辑器。

软件实验室 | Soft Lab


电脑报小猫

前两天，我陪小编郭昱（当晚回来就重感冒了……）去网吧玩山口山时，打开了熟悉的XP系统。一瞬间，从Win 98到XP到Win 7（直接忽略Vista）再到Win 8，我不禁细细品味Windows系统一步步的变化。等我回过神来，吃着3倍经验的他已经从1级升到40级，半个晚上都过去了。按此来说，我已经算是老年人了吧？

新浪微博：http://weibo.com/naoki623　腾讯微博：http://t.qq.com/naoki623　欢迎大家投稿 pcw_zpj@vip.sina.com，新人新稿优先采用哟！

少年 玩过3D桌面吗？

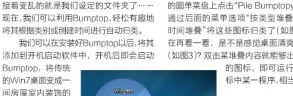
软件名称：Bumptop　软件大小：17.26MB　授权方式：免费　使用系统：XP/Vista/Win 7　安装地址：http://www.icpcw.com/bzsoft/

桌面是人的脸子，桌面有多帅，人则有多帅。Aero不是得主数行的代表，Mac OS的Dock也不是唯独的新鲜。想要折有电脑就实很对方，build性全场，寻常路是走不得的！这里，我们特别推荐“Bumptop”3D桌面工具，它的等条的，不仅有就时维的桌面特质，更有实用的职责整理！

入门体验：自动归类整理

当看到自己桌面上的图标过于凌乱时，一般的整理方法是创建几个文件夹，然后根据桌面图标的类别将其划入其中，长此以往，接着变乱的就是我们设定的文件夹了……现在，我们可以利用Bumptop，轻松有趣地将其根据类别或创建时间进行自动归类。

我们可以在安装好Bumptop以后，将其添加到开机启动软件中，开机后即会启动Bumptop，将传统的Win7桌面变成一间房屋室内装饰的一部分，十分有立体感（如图1）。



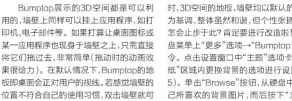
房间地板上、静静躺着桌面上的图标。我们只需在地板上点击鼠标右键，在出现的圆单菜单上点击“Pile Bumptopy”，即可通过后面的菜单选项“按类型堆叠”或“按时间堆叠”将这些图标归类了（如图2），现在再看一看，是不是感觉桌面清爽许多呢（如图3）？双击某堆叠内容就能够出现所有的图标，即可运行堆叠图标中某一程序，相当方便。



中级美化：墙壁挂件与背景修改

Bumptop展示的3D空间都是可以利用的，墙壁上同样可以挂上应用程序，如打印机、电子邮件等。如果打算让桌面图标或某一应用程序也成身于墙壁之上，只需直接将它们拖过去，非常简单（拖动时的动画效果很给力）。在默认情况下，Bumptop的地板即桌面会正对用户的视线，若感觉墙壁的位置不符合自己的使用习惯，双击墙壁就可以改变视角，让它正对自己（如图4）。

初次进入Bumptop时，3D空间的地板、墙壁均以默认的淡蓝色为基调，整体虽然和谐，但个性张扬的我们怎会止步于此？肯定要进行改造啦！选择图盘菜单上“更多”选项→“Bumptop设置”命令，点击设置窗口中“主题”选项卡，对“墙纸”区域内更换背景的选项进行设置（如图5）。单击“Browse”按钮，从硬盘中选择自己所喜欢的背景图片，而后按下“应用”按钮，墙壁就换上了新面貌，与众不同的Bumptop风格便会悄然显现（如图6）。



高级设置：图标整理有门道

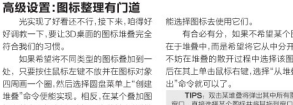
光实现了好看还不行，接下来，聪得好的我一下，要让3D桌面的图标堆叠完全符合我们的习惯。

如果希望将不同类型的图标叠加到一处，只要按住鼠标左键不放并在图标对象四周画一个圈，然后选择圆盘菜单上“创建堆叠”命令便能实现。相反，在某个叠加图标上单击鼠标右键，选择圆盘菜单上的“散开”选项，然后在桌面上拖动，其中的图标便会像长龙一般游走于桌面，停止之后就能选择图标去使用它们。

有的必有分，如果不希望某个图标存在于堆叠中，而是希望将它从中分开，那么不妨在堆叠的散开过程中选择该图标，然后在其上单击鼠标右键，选择“从堆叠中移出”命令就可以了。

TIPS 双击某堆叠将弹出其中所有图标的窗口，最便也是某个图标将其拖到窗口外，也可以实现它与堆叠的分离。

由于在Bumptop中允许图标自由拖移，拆分堆叠很有可能出现桌面图标排列不齐的现象，Bumptop中并无自动排列命令，若逐一将它们排列整齐就显得着实有些费力。此时，按住鼠标左键不放并围绕选择对象画上一个圈，选择圆盘菜单上“网格”命令（如图7），瞬间它们就会乖乖听令，排列整齐（如图8）。



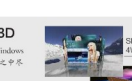
延伸阅读　还能怎么玩3D

Shock 4Way 3D是不得不说的Windows桌面工具，它可以提供4个虚拟桌面，并可之中不显简练。

Ubuntu的3D桌面可谓达到高点，主体为面虚拟桌面，允许程序窗口“穿越”或是跨界面显示。

360Desktop全新特别，直接将Windows桌面进化成了可以360度旁动的全景桌面，很新奇吧？

@安徽 高师



编辑观点　个性抓住人心

@电脑报小猫：相比以前，现在的用户不论是对系统还是对软件都有了更多的视觉需求。如果能从第一眼就给予用户强烈的视觉冲击，自然会获得用户更多的关注和青睐。事实，Windows系统用户无论自己永远制UI，那么相应的美化软件自然是各家个性的用户的不二之选。Bumptop不仅是做出了3D效果，更是提出了全新的桌面理念，这也是为华Bumptop全球谷歌主要收购的原因之一。

电脑报 总策划
超值光盘：
整理《电脑报》正版杂志授权
超值自动动光盘 装机优化 维护
iPad/iPhone苹果热门资源类
电脑报阅读器软件iPhone版
电脑报增刊
电脑报2012增刊
电脑报增刊
定价：35.00元（MCD+手册）
《电脑报2012增刊——网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《电脑报2012增刊——热门软件与网络年度应用方案》
《电脑报2012增刊——热门硬件与数码年度应用方案》
全国各地新华书店、科技书店经销
电脑报官方店铺：http://weibo.com/bcskpub　购书咨询：(023)63808555　63658888-3704
书友交流站：重庆市渝中区双钢路1号科协大厦　邮编：400013　发行热线：(023)63658868



靓图起来

四大动态像册制作网站横测

董师傅国庆出游期间拍摄了大量照片，这些珍贵的记忆如何才能更好地与他人分享呢？让静态的照片动起来！如同电影摇放一般充满动感，也能博得朋友的喝彩！这一切只需要动动鼠标依靠动态像册制作网站就可以快速搞定。网上有不少相关的网站，如何选择适合自己的网站呢？董师傅来帮你！

测试目标 >>

董师傅挑选动态像册制作网站的标准如下：网站必须是中文的，英文的不要，网站必须是广大网民常用的；过气的网站不要；有安全问题的网站不要，通过精心挑选，董师傅选择了以下四个动态像册制作网站：

搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
地址：http://pp.sohu.com	地址：http://photo.56.com/mv/make	地址：http://www.24qq.cn/qzone	地址：http://www.molihe.com

董师傅希望动态像册的制作有以下特点：上手简单、界面清爽、功能丰富、分享方便，同时还要照顾用户需求展开测试。Let's go!

上手简易：24QQ空间操作最少

测试方案：在线制作动态像册，如果不需要注册就可以使用，会省去用户很多操作，因此董师傅会测试四大动态像册制作网站是否需要注册。

通过测试，董师傅发现四大动态像册制作网站中，搜狐24QQ空间不需要注册就可以使用并保存生成的文件。搜狐像册必须注册才能使用，因此操作步骤相对较多，而魔力盒和56像册不注册都可以使用，但不能保存生成的文件，注册网站需要不少的操作步骤，稍显繁琐。

登录网站第一个要做的事情就是上传图片，上传图片后一个问题的动态像册就有了雏形了。在上传图片时，最简单的是魔力盒，它一次可选中多张图片上传，而56像册、搜狐像册和24QQ空间则必须一张一张地选中图片上传（搜狐像册有上传助手插件，不过需要安装相应的控件才能使用，且上传图片时需要输入验证码），除了可以从本地上传外，还可以从网络获取图片。

测试项目	搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
是否需要注册	需要	需要	不需要	需要
操作简便性	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★
备注	如果不注册的话，搜狐像册不可以使用，而搜狐像册和魔力盒则不能保存生成的像册			


从本地上传图片


可以从网站抓取图片

界面清爽：搜狐像册是翘楚

测试方案：动态像册制作网站最好界面布局合理，这样动态就能清晰地展示给用户，方便用户进行后期修饰处理，因此董师傅会观察四大动态像册制作网站的界面布局，此外，董师傅还会观察四大动态像册制作网站是否有广告。

通过测试，董师傅发现四大动态像册制作网站中，搜狐像册的界面布局是最合理、最清爽的，它全部采用了分页技术，并给出了功能操作顺序，这样一来即使是从未没有使用过该系统的用户，也可以轻松上手。虽然其他三大动态像册制作网站也部分使用了分页技术，但功能隐序不明，不利于操作。此外，董师傅还发现24QQ空间有广告，其他三大动态像册制作网站都没有广告。

测试项目	搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
界面布局	★★★★★	★★★	★★☆	★★★
有无广告	无	无	有	无
备注	搜狐像册会部采用了分页技术			


搜狐像册功能清晰


24QQ空间界面稍显杂乱

个性定制：各有特点平分秋色

测试方案：婚礼效果、场景、背景音乐、像框等元素，是动态像册的重要元素，董师傅会重点考查这些元素。

通过测试，董师傅发现背景音乐这项，四大动态像册制作网站都支持得较好，可以从网络中自由地选择音乐，在场景、像框方面，董师傅认为四大动态像册制作网站能满足绝大部分用户的需求。

在婚庆效果方面，56像册提供的种类最多，从简单的相关，旋转至团圆复杂的魔法相图，旋转屏风应有尽有；在滤镜方面，搜狐像册的种类最丰富，例如黑白回忆、紫色滤镜、柔滑边缘等。

此外，董师傅还发现24QQ空间可以为每张图片指定一种特效，例如浪入浅出、方块渐变、百叶窗等，这样不同的组合可以获取不同的视觉效果，非常不错；魔力盒独有的字幕功能，董师傅也非常喜欢，它可以将图片快速变成杂志封面（一些知名杂志），可惜封面效果是随机的，不能自己指定。

测试项目	搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
骚放模式	一般	较多	一般	一般
滤镜种类	丰富	无	无	较少
每张图片指定特效	不支持	不支持	支持	不支持
封面效果	无	无	无	有
备注	背景音乐、像框等都比较丰富			

分享渠道：24QQ空间较出色

测试方案：像册最终是要分享的，分享的渠道要方便，因此，董师傅就考查四大动态像册制作网站保存动态像册的方式，以及分享动态像册的方式。

通过测试，董师傅发现四大动态像册制作网站都会生成像册的链接，利用这个链接就可以将像册发到用户喜欢的网站中去，这个操作比较简单就不多说了。董师傅还发现，24QQ空间保存像册的方法比较特殊，它可以快速将像册导入用户指定的QQ像册或者网易像册中，这两个像册的用户群都非常庞大，实用性较高；在搜狐像册中可以一键将像册导入搜狐博客中。

测试项目	搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
像册保存方式	搜狐像册	56像册	QQ像册 网易像册	魔力盒像册
备注	支持一键导入搜狐博客		生成两个不同格式的链接	

董师傅推荐

在董师傅看来，四大动态像册制作网站各有特点，适合不同需求的用户。24QQ空间操作简单，动态丰富，是常见且较好，比较适合广大普通用户，特别是QQ用户；搜狐像册界面清爽，功能详细，特别适合新手；56像册功能比较强大，特别适合追求特效的用户；魔力盒的封面效果非常独特，适合追求独特的用户。此外，董师傅认为动态像册制作的动能已经日益完善，应该更多地考虑如何将动态像册制作网站保存动态像册的方式，以及分享动态像册的方式。



会，这样才可以快速将大量用户大网民的认可。董师傅判断，动态像册制作未来的发展方向应该是与社交网站结合，让动态像册能一键发布到社交网站中。

测试项目	搜狐像册	56像册	24QQ空间	魔力盒
上手简易	★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★
界面清爽	★★★★	★★★	★★★	★★★
个性定制	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
分享渠道	★★★☆	★★★	★★★★	★★★

责编 | 陈昭昕 美编 | 黄雯 组图 | 赵久明 责校 | 徐书

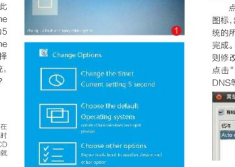
从今开机伊始，打不来命令、看不懂字符不要紧，Win 8完全不同的图形化操作让我们“看图行动”——漂亮的新界面，简捷的鼠标点击操作，系统使用有了不一样的“新开始”。别 YY了，一起来围观吧！

Win 8有不一样的“新开始”

图形化引导：字符成为过去

熟悉Windows系统的朋友都知道，在Windows 7之前所有系统，系统引导都是采用字符式界面，不仅界面不美观，而且不支持鼠标，引导编辑操作也非常不方便。即使是使用了新一代的启动管理器Bootmgr的Win 7，开机引导仍然是黑底白字的字符界面。如果要对多系统等待时间或者默认启动系统进行设置，我们只得进入系统后使用复杂的“bcdedit”命令行进行设置。

从Win8开始，微软一改系统引导界面，首次引入了图形化界面，不仅界面更美观，而且支持鼠标的点选，更为方便的是，我们还可以直接在图形界面对引导菜单进行编辑。比如对于Win7+Win8双系统用户，在Win7基础上安装Win8，重启后显示的是最底图界面，我们只要使用鼠标进行简单的点选即可选择启动Win7还是Win8系统（如图1）。不过在多重启动选择Win7后，系统会重启一次才可以进入Win7（如果要避免这种现象的产生，只要将Win7设置为默认启动即可）。



在Win8图形启动界面，使用鼠标点击下方的“Change default or change other option（更改默认启动系统或其他选项）”，此时会进入引导设置界面。点选“Change the timer(更改时间)”，可以将等待时间设置为5秒，5分钟或者30秒，点选“choose the default（选择默认启动系统）”，然后选择Win7，则可以设置其为默认启动的操作系统。图形化编辑操作是不是简单多了呢(如图2)？

小提示 | TIPS

安装Win8后默认启动操作系统就是Win8（也只有将其设置为默认启动才能出现图形化界面），对于在Windows XP基础上使用传统启动Win8安装的用户，后面将此启动菜单开不会出现Windows XP启动选项，此时只要进入Win8系统，以管理员身份运行下载的“bootacc.exe”，切换到“BCD编辑”菜单，然后选择“本地系统BCD文件”，单击“查看/修改”，在启动列表中“启动扫描未Windows”，单击“设为默认系统”即可。这样重启后使用的就是英文Win7的bootmgr启动界面，默认启动Win XP。

开始界面：个性随处体现

当然，Win 8的变革也体现在开始界面。它的设置方式独特，最终效果定会让你大为吃惊。

Win8除了使用图形化启动界面外，在启动系统后，Win8也首次添加了推拉式的开机图片，只有使用鼠标拖图片往上拖动才可以看到用户登录界面（如果是平板则是上推屏幕），设置时，单击“开始”按钮图标，在打开的窗口中单击左侧窗格“Personalize(个性化)”，然后在右侧窗格选择需要作为开机图片的文件即可。这样重启后显示的就是自定义的开机图片了（如图3）。

进入系统后，首先映入眼帘的Metro UI界面并非一成不变，它可以根据用户的需求进行定制，实际使用效果非常亲民。

定制1：删除/屏蔽开始菜单项目。删除这多的图标时，我们只要展开开始菜单，接着鼠标右击需要删除的图标，此时在开始菜单所对的下方就会弹出操作菜单，单击“Uninstall”是完全卸载软件，而单击“Unpin”仅仅是不会在开始菜单展显示(如图4)。

定制2：恢复误删/添加菜单项目。如果错误卸载某个原来开始菜单的系统项目如“控制面板”、“桌面”等项目，只要展开开始菜单，然后将鼠标移动到开始徽标左下角，在弹出的菜单选择“Search”，在搜索设置中，选择“APPS”（应用程序），在左侧窗格右击“Control Panel”，单击下方的“Pin”即可重新添加到开始菜单屏上(如图5)。我们可以使用同样的方法将“计算机”、“命令提示符”、“运行”等常用菜单从没有显示的组件添加到开始菜单屏上。



定制3：手动添加快捷方式到开始菜单。对于在APPS列表没有显示的项目，我们还可以通过手动方法自行添加到开始菜单屏上，实际上，“C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\”为Win8所有用户开始菜单的文件夹，其下的“Programs”即为所有程序的快捷方式。“C:\Users\ 当前 账户名 \AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu”则为当前用户开始菜单项目，因此如果要在开始菜单添加项目，只要在上述位置建立一个程序快捷方式即可。

关机、注销计算机的操作。一开始用Win 8最前的是，无法直接找到关机和注销菜单。由于Win 8的移动终端优化，将关机和注销调整了位置。如果要注销当前用户，单击开始，接着单击开始菜单屏右上角的账户按钮，选择“Log Off”即可注销当前用户。如果要关闭当前计算机或者重新启动，在开始界面里将鼠标移到左下方，点击弹出的图标，接着在弹出的菜单单击“Setting”，然后在右侧弹出窗口单击“Power”按钮，即可选择“关机”或者重新启动(如图6)。

延伸阅读

恢复经典，去掉Metro

很多习惯了Win7的用户一开始无法适应Win 8的全新开始菜单，为此我们可以使用微软自带免费优化软件“Metro UI Tweaker”(下载地址：http://go.itcpcw.com/f/1141tweaker.htm)来进行开始菜单的优化。下载“Metro UI Tweaker”后以管理员身份启动，接着在打开的程序界面，单击“Disable Metro Start Menu”即可关闭Metro界面开始菜单。

完成设置后重启Win8后，桌面并非开始菜单，现在显示的就是熟悉的Win7开始菜单。

我们还可以通过“Metro UItweaker”在关机菜单添加“关闭”、“注销”、“重启”等菜单(只要勾选对应的选项即可)，如开机后不习惯“Browse”(浏览)按钮，还可以将该按钮设置程序添加到开始菜单屏幕。当然，执行相反的操作即可恢复Win8默认设置。

@福建 俞木发

编辑点评

移动系统PC用 尚需适应

@电脑报小编：就某种意义上说，系统的每次进化都在改变我们的使用习惯。这次Win 8系统的全面革新带来了全新的操作体验，如果是用手机也熟，那尝试感乐意地接受适应改变。对于PC用户而言，用惯化的界面和操作一改再改的转换和新不可容，这系统是否更为可爱，还未定下，如何在尽有的操作习惯和全新的操作习惯间取得平衡与用户的青睐，还需做的进一步调查和考量。

从零开始“乌班图”

它是一款Linux开源系统：它没有兼容问题，老机新机均可畅享；它的界面自由改装，随意组合，完全定制；它有强大的软件社区，所有软件开源免费，所有你改。

从零开始学习Ubuntu，一起来体验众多死忠强力推荐的个性系统！

Ubuntu安装后先设置

装好Ubuntu以后，要想让它进入工作状态，还需要进行各种必要设置。

联网设置是基础

Ubuntu在安装过程中能够识别绝大多数的网卡设备并自动安装相应的驱动。大多数情况下，装好Ubuntu系统后不用再去为网卡驱动动程序，而是进行网络设置。

点击桌面环境右上方的计算机网络图标，出现“网络连接”窗口。Ubuntu系统的所有网络配置均可以通过该窗口来完成。如果计算机处在内部局域网环境，则修改“有线”属性页下网卡设备属性，点击“编辑”按钮则可以设置IP、网关、DNS等信息(如图1)。

完善输入的中文环境

首次进入GNOME集成桌面环境时，系统会提示“语言支持没有完全安装”，此时点击出现示窗口上的“安装”按钮进行安装。它不仅会为我们安装上与GNOME桌面相关的中文语言包，还会安装上相应的中文输入法。

登录系统后，用组合键“Ctrl+Blank Space”开启输入法后，我们可以反复按“Ctrl+Shift”组合键来选择自己喜欢的中文输入法。

需要启用其他输入法时，点击桌面右上角的键盘图标，选择“首选项”，出现“IBus设置”窗口。在“输入法”属性页中点击“选择输入法”下的“汉语”项，则列出可用的输入法，例如选择“五笔86”，点击右边的“添加”按钮，则添加到输入法列表中(如图2)。



@江苏 李炳胜

每周一问

输入法安装的文字命令困难吗？

答：手动安装输入法需要命令，方法和内容都不复杂，在“应用程序”/“附件”菜单中找到“终端”项，单击该项则打开一个GNOME终端窗口，在该窗口中输入命令：sudo apt –get install ibus –table–*，命令执行后，将列出所有可安装的输入法的完整名称，选好以后(例如二笔输入法)，输入命令：sudo apt –get install ibus –table –erbi，命令执行后，Ubuntu将联网下载并安装二笔输入法。之后，按前面介绍的方法添加上即可。

责编 | 张灭迷 美编 | 全金 组版 | 田静 责校 | 徐书

重师傅坐镇本栏目，为朋友们排忧解难。除了在使用电脑中遇到的问题，重师傅还会为大家带来各种关于就业、财会、文秘、销售等的建议，如果你们有需要重师傅帮忙的，如果你们想重师傅解决各种问题，可访问重师傅微博：http://weibo.com/hyj1984(或发微博时直接 @ 电脑报甲甲)，邮箱地址：huangjy@cpcwi.com。此外，重师傅也欢迎大家踊跃投稿！

新手

系统分区 随心所欲

题目难度：★★☆

读者求助：我用的 Windows 7 有一个多月了，一直没动过硬盘分区调整，手时也没在系统盘安装程序，最近需要安装一个较大的程序，查看磁盘空间才发现C盘空间已经所剩无几，请问重师傅，能不能不用重新系统，给C盘增加空间呢？



建议你平时保持良好的习惯，文件分类存放，先手动拷贝一些可以移动的文档，视频（如果你喜欢的将视频文件按在系统盘）等到空间较多的磁盘，也可以从改变磁盘空间大小来解决。重师傅为你提供两种方法：一是使用 Windows 7 自带的“磁盘管理”工具中“压缩卷”和“扩展卷”两个功能来实现；另一种，则是安装分区工具来达到目的。由于第一种方法有局限性，可以扩充的空间有限制，而且只能从邻近分区取得空间，操作起来不是很方便，这里，重师傅向你推荐一款专业磁盘分区工具——Acronis Disk Director 11 Home。接下来跟着重师傅操作吧（C 盘的原始大小为 78.1GB）：

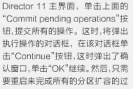
第一步：打开 Acronis Disk Director11，右键单击空间较为宽裕的分区，选择“Resize volume”（重新设置容量）命令，在弹出的窗口中，拖动分区两侧的圆形按钮（左右都行），将分区缩小，为 C 盘预留增容的空间，然后单击“ok”按钮。



第二步：在 Acronis Disk Director 11 界面，右键单击 C 盘选择“Resize volume”命令。在弹出的窗口，勾选右侧的“Append all unallocated disk space to the volume”（添加所有未分配的磁盘空间给卷）和“Take free space from other volumes”（从其他卷取得空间，如图 1），这时，可以在左侧发现可用的空间，拖动左侧的圆形按钮到最左边，单击“OK”按钮。



第三步：回到 Acronis Disk Director 11 主界面，单击上面的“Commit pending operations”按钮，提交所有的操作。这时，将提出执行操作的提示，在该对话框单击“Continue”按钮，这时弹出了确认窗口，单击“OK”继续。然后，只需要重启来完成所有的分区扩容的过程。重启完毕之后，可以发现 C 盘空间增加到了 97.5GB（如图 2）。



小提示 | TIPS

在重启过程中，千万不能按 ESC 键退出分区过程，否则操作无法成功。

新手

拯救“损坏”的闪存

题目难度：★★★★

读者求助：我两个月前才买的金士顿 G3 闪存，最近发现无法打开了，总是提示未格式化，但是我从去格式化却又提示被写保护，无法操作，检查了闪存上也并没有写保护开关，是不是闪存已经坏了呢？



由于病毒或误操作，总会使自己心爱的闪存出现一些问题，一般情况下格式化后就可以重新使用；要是无法格式化，那不是闪存真的坏了吧？我们可以试试下面几种方法，或许能让你的闪存起死回生！

1.用命令提示符格式化闪存

很多情况下，闪存无法格式化，是因为闪存的文件被系统占用导致的，我们可以在命令提示符下进行格式化：

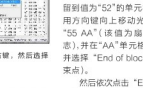
先进入安全模式，在“我的电脑”中找到闪存盘符（如 H:），然后在“开始→运行”中，输入“cmd”并回车，在弹出的命令提示符窗口中输入“format H:”然后回车，通常就可以对闪存进行格式化了。

2.利用重建分区格式化闪存

闪存无法格式化，首先右键单击桌面上的“计算机”图标，在弹出的右键菜单中选择“管理”，打开“计算机管理”窗口，点击左侧的“磁盘管理”。在右侧列出的分区中找到闪存，点击该盘符后，单击右键，在弹出的右键菜单中选择“更改驱动器号和路径”，将盘符更改为其他没有被系统占用的盘符即可。随后右键点击闪存新的盘符，选择“格式化”命令即可。

3.使用专业的修复工具修复

要是以上两种方式都不能进行格式化，那么很可能是闪存的 DBR（DOS BOOT RECORD，DOS 引导记录）受损，这样我们只能用专业的修复工具来进行修复了。例如“Winhex”，就是一款比较方便，快捷的磁盘修复工具。我们只需要进行几个简单操作即可完成对闪存的修复。



在光标处单击鼠标右键，然后选择“beginning of block”

打开 Winhex，依次点击“Tools”（工具）和“Open disk”（打开磁盘），在磁盘列表中双击需要修复的磁盘（如 H 盘），系统会打开该磁盘，窗口上面部分显示磁盘中的文件，下面部分显示该磁盘的数据信息（如图）。

随后单击“Position”菜单下的“GO TO sector”（跳转到扇区）命令，在此窗口输入跳转扇区的值，一般输入 6，单击“OK”即可跳转到第 6 扇区，此时在下面的“Offset”列表中光标已经跳转到所选扇区（该单元格的值为 EB），随后右键单击该键值并选择“beginning of block”（设置起始位置）命令，接着用同样的方法跳转到第 7 扇区，光标自动停留到值为“52”的单元格上，随后用方向键向上移动光标，直到“55 AA”（该值为扇区结束标志），并在“AA”单元格点击右键并选择“End of block”（设置结束点）。

然后依次点击“Edit”（编辑）→“copy block”（复制扇区）→“normally”（正常），然后跳转到 0 扇区，接着再点击“Edit”（编辑）→“clipboard data”（剪贴板数据）→“write”（写入），随后单击“确定”并保存。

通过上面的操作，我们的闪存就彻底修复好了，重师傅要提醒大家的是：修复闪存的方法和工具有很多，我们可以根据自己的实际情况和操作能力来选择。

教师

巧妙设置权限 防止移动删除

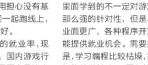
题目难度：★★☆

读者求助：重师傅，我是一名小学计算机老师，上课会教学生做一些 Flash 作品。学生机的系统为 Windows XP，已经为每个班建了文件夹，以便学生存放各自的作品。但在使用中，常有学生移动或删除其他组的文件夹，请问如何避免这种问题的发生？文件夹如何实现：学生可以看到文件，但不能移动、删除此文件夹？



Windows XP 的共享权限设置比较简单，只有“只读”和“读写”两种方式，要实现你所要求的只允许上传，不允许修改，你可以用 serv-u 和动态域名搭建 FTP。用到的软件有 serv-u 和“花生壳”，两个软件都很常见，主流的软件站都可以下载到。

在这里重师傅主要介绍一下“花生壳”的配置：首先在花生壳网站注册一个免费的动态域名，



并在 serv-u 的 FTP 配置中填好刚申请的动态域名。端口一般默认即可，IP 地址选择“所有可用 IP 地址”。然后就是添加新的用户，这里可以计对不同组设对应不用的共享文件夹，设置多个用户，在右侧勾选相关的用户权限，对学生只需要勾选“写入”，这样不但能达到你的要求，还能避免学生查看其他同学的作品。

小提示 | TIPS

FTP 平台的设置无成后，如果想随时进行访问，还得花生壳软件一定要同时开启。

学生

学 IT 我看行

题目难度：★★★

读者求助：重师傅你好，我是一名高三学生，即将面临一个人生中重要的选择，有关个问题想请教重师傅：我对计算机很感兴趣，想学习电脑游戏开发，可是我没有任何基础，不知道要从哪里开始学起？如果可以考上一所重点大学，要选什么专业好呢？我还想知道如果从事游戏开发的就业前景怎么样？



高三是人生一大坎，对今后的影响非常大，许多同学来信咨询重师傅关于专业选择与就业的问题。在这里重师傅就针对这位来自广西的同学，为您量从事游戏开发行业的同学们提一些建议：

从问题上看，你对 IT 行业是比较感兴趣的。兴趣是一切的前提，选择一个喜欢的专业，才能主动地去学习。您要学习电脑游戏开发，有一个问题需要注意，那就是能否得到家庭的支持。有的父母觉得游戏开发就是玩，是不务正业，殊不知这个行业已经发展得如火如荼，这个需要你和家庭好好沟通。电脑游戏开发也分很多工作，有策划、美工、程序员等等，如果您做一名程序员，就属结构、数据库开发与应用、图形技术、游戏编辑工具的开发等等都是处学的课程，不用担心没有基础，但是你必须有基础，进了大学都在同一起跑线上，只要用心，都可以学好。

关于游戏开发的就业率，现在来看是供小于求，国内游戏行业正在发展阶段，需要大量这方面的人才，在这里重师傅建议你，如果能考上重点大学，可以选择软件开发相关专业，对于某些“专业游戏学院”，虽注意分辨，有的只是一个培训机构，不但收费高昂，而且毕业证效发的证书，不一定能被一些公司认可，正规大学里面学到的不一定对游戏行业有那么强的针对性，但是毕业后就业质量广，各种程序开发公司都能提供就业机会。需要提醒你的是，学习编程比较枯燥，需要比较好的数学基础，只要坚持到底，得到的回报也一定会让你满意。

董师傅茶坊 | Research

盘点安全威胁

http://weibo.com/cdx1983

2011年，有哪些安全威胁对网民造成了严重的危害？我们应当如何预防它们？从事师傅的年度安全威胁研究中，给你收获预防的方法。

连载进度：网银安全√ 网购安全√ 网游安全

网购保护方案

2009年的头号安全威胁是挂马网站，2010年的头号安全威胁是钓鱼网站，而2011年的头号安全威胁是网购陷阱。网购陷阱都有哪些？如何避开这些陷阱？请看董师傅的深入研究。

带上“保镖”放心消费

回顾：汹涌澎湃的网购陷阱

上期董师傅给大家聊了网银安全，网银安全和网购安全有很多重叠的部分，但直接针对网购的黑产活动多于直接针对网银的陷阱，为什么会这样呢？在董师傅看来，您想用户把钱拘出来比打劫用户的钱袋容易得多。

网银病毒虽然威力巨大，但数量较少限制较多且受到的关注非常高，极容易被云安全发现；网银钓鱼网站虽然制作精美，迷惑性极强，但太过招摇，是安全厂商打击的重点对象，生存周期极短。而网购陷阱则隐蔽得多，在不知不觉中就骗走了用户钱财。

今年以来，网购陷阱呈现集中爆发的趋势，网购木马和网购钓鱼网站的数量每月都保持在千个以上，有的月份甚至超过了5000个，骗子团伙“商机”十，网购陷阱的数量已经超过了挂马网站和钓鱼网站（这里的钓鱼网站是指非网购钓鱼网站），成为2011年的头号安全威胁。

小提示 | TIPS

来自金山的统计显示，目前十大病毒集团掌握了近90%的病毒，而病毒集团操纵的病毒中又有90%与网购欺诈有关，这意味网购群法盗的需要原因之一。十大病毒集团分别是黑飞病毒团、HYC集团、HY集团、老板集团、192集团、GZWZ集团、CL集团、张峰集团、WG集团和倪现集团。

分析：网购陷阱常玩的花样

网购陷阱都有哪些花样？它们各自的特征是什么？别急，听董师傅一一道来。

假冒网购网站

假冒网购网站，是不法分子非常喜欢用的伎俩（成功率较高），其中很大一部分是假冒淘宝网，各式各样的山寨淘宝网令董师傅哭笑不得，不管页面制作得再精美，都无法掩饰伪造的城名，可惜很多用户没有养成记城名的习惯。此类高危的网购陷阱，前两年就多起来了，在今年增加得更多，但在陷阱总量中占的比例不大。

低价诱惑

低价诱惑是网购钓鱼网站常用的伎俩，它的伪装不及假冒的网购网站，但吸引力更强，一些用户贪图便宜，看到三四折的产品就情不自禁地下单购买，从而上当受骗。此类网购陷阱，大多针对电子产品。例如 iPhone 手机、平板电脑、PC 电脑等。此类网购陷阱非常多，是网购陷阱的主力之一。



假冒的淘宝网站

传送带单的图片

从去年开始，网购木马开始活跃，到了今年网购木马呈现爆发的趋势，一个月出现几百个网购木马一点都不稀奇。网购木马最大的特点是隐藏在产品图片中，骗子将带毒的图片传送给买家，买家打开图片后就中毒了，网购木马会偷偷替换支付页面，让用户将钱打入骗子的账号中。



低价的网购陷阱

预防：四招应对网购陷阱

如何应对网购陷阱呢？董师傅根据多年的经验，总结出以下四招。

1. 不要随意接收卖家发送的图片，如果的确需要卖家的图，接收后不要立即打开，先用杀毒软件扫描确定安全后再打开。

2. 不要通过搜索引擎进入一些打折力度很大的网购网站，其中有问题的占了相当大的比例，最好去知名网购网站购买打折产品，安全系数更高。

3. 收藏知名网购网站的链接，这样就不会上假冒网购网站的当。

4. 安装一款网购保护能力较强的杀毒软件或者安全辅助工具，它们可以为用户提供较好的保护。

董师傅相信，只要养成了这些良好的习惯，你就可以避开网购陷阱。



安全软件的网购保护功能较全面

互动专区

董师傅调查

近期，有数千名热心读者参与了董师傅的调查，董师傅感谢大家的支持^_^。在调查中，92%的读者支持董师傅研究网游盗号病毒，因此董师傅会在下期发布网游安全研究报告。此外，如果你希望董师傅一起讨论和交流当前的热点，可以访问董师傅的微博 http://weibo.com/cdx1983（也可以加入聚友群：66721450，验证码：陈郑新）。



由于绝大多数读者支持，下期董师傅将研究网游盗号病毒

董师傅推荐

儿度杏花雨 http://weibo.com/jiduxinghuayu

儿度杏花雨，高级网博达人，是我们《电脑报》的忠实读者——来自广西自治区南宁市的女读者哈！男同胞们可以关注她的微博哈！

你希望董师傅收藏并推荐你吗？毛遂自荐吧。联系方式：pcw-chendx@vip.sina.com，记住附上推荐的理由哈！

董师傅收藏

这几天，董师傅收藏了一个有趣的网站：孟婆前世照相馆（网址：http://cn.prelife.org），在输入相中添加名字，点击“查看前世做片”，即可看到你前世的容貌（其实是随机显示照片），超级搞笑！

董师傅茶坊 | Skill

pcw-chendx@vip.sina.com

破解 QQ 登录个数限制

不知道大家是不是像笔者一样喜欢挂很多 QQ，QQ 允许登录个数的上限是 10 个，如果想挂 11 个 QQ 怎么办？方法如下：进入 Program Files\Tencent\QQ\Bin，找到 TXPlatform.exe，复制这个文件的名字（不要进入了后缀名），然后删除这个文件。

接着，新建一个文本文档，粘贴刚才复制的文件名进行重命名，这样操作后 QQ 登录个数限制就被破解了。需要注意的是，此后点击聊天快捷按钮时，弹出的不再是对话框，而是登录框，不过这点瑕疵并不会影响 QQ 的正常操作。

@江苏 冯舒笙

定位打捞 QQ 漂流瓶

我闲暇时喜欢玩玩 QQ 漂流瓶，有时会带来意想不到的乐趣，但从茫茫大海中毫无目的地捞瓶很难找到有趣的漂流瓶，所以我都是通过定位功能打捞漂流瓶的。进入漂流瓶页面后，单击“捞捞看”右侧的箭头按钮，在弹出的“设定位置”窗口中，选择“指定对象捞瓶子”或“指定海域捞瓶子”中选择漂流瓶，例如选择打捞 12~24 岁之间女生的漂流瓶，北京市女生的漂流瓶等。

@江苏 曹春华

闪烁光标变粗 轻松找到焦点

文字后面出现的闪烁竖线就是闪烁光标，有的时候我们需要调整闪烁光标，例如老年朋友使用电脑时，在 Windows 7 中，手动设置光标的粗细很容易。打开 Windows 7 的搜索框，输入“轻松访问中心”进入设置面板，选择“使计算机更易查看”下的“设置易于使用显示的内容更容易查看”，在这个选项中就可以设置闪烁光标的粗细，一共有 20 个级别。

@辽宁 肖皓的朋

批量加解密 PDF 文档

网上有很多 PDF 软件，我几乎都用过。最喜欢的是 PDFCool Studio，特来跟大家分享。该软件最大的特点是可以批量加密、批量解密。单击“安全→安全性设置”，再通过“添加文档”载入一批 PDF 文档就可以加密了。

密码有两种，一是用户密码，即打开文档时需要的密码，二是许可密码，即打开后对文档进行复制、抓取等操作时需要的密码。输入密码后，在右侧“我的安全性策略”中选择安全级别，最后单击“应用”即可。要解密，单击“安全→解密文档”，添加一批文档后在右侧“当前许可密码”中，选择一些常见密码后，单击“开始解密”即可。

@江西 魏志勇

系统问题

系统无法启动

指子牛座：我的笔记本电脑不知道为什么这几天开机一直提示：“ntldr is missing press any key to restart.”我没有做什么可疑操作，一直规规矩矩地使用电脑，除了安装系统，看过有办法恢复这个问题吗？

出现这种情况是因为系统丢失了ntldr文件，ntldr文件是系统启动的一个重要的引导文件，你只需在网上或者其他相同版本的系统拷贝该文件（需要显示隐藏文件），然后用Windows PE启动系统，将ntldr文件复制到别的笔记本电脑中C盘根目录即可。

为何建议 Windows 7 不要换 XP

彼岸花：我听写了一台5元论坛，悄悄下了Windows 7，我用电不下打得，把原装人都卸载成Windows XP，但是很多脑的就是都不主张将Windows 7更换成Windows XP，让我尽量给你Windows 7，请问为什么大家都建议维建议呢？

首先，你买的笔记本是英特尔系列的处理器，由于它采用的新架构，并没有考虑对Windows XP系统的兼容性，用Windows 7才能发挥出新架构的最大性能。

其次，很多品牌机都不提供Windows XP的驱动程序，如果要换Windows XP，先到该品牌的官网查找是否提供了Windows XP的驱动，如果未提供的话，请慎重考虑。

恢复 Windows XP 左侧窗口内容

恢面王子：我是用的Windows XP系统，最近遇到一个奇怪的事情，打开我的电脑”，我的“系统任务”和“计算机任务”等内容都消失不见了，其他文件也无法更同样的情况，但是系统其他功能都正常，请问为什么呢？请指点一二。

这个问题比较简单，应该是被某人无意间修改了设置。依次打开“我的电脑→工具→文件夹选项”，在“常规”标签中的“任务”一栏中，一定是选中了“使用 Windows 传统风格的文件夹”，只要重新点选“在文件夹中显示常见任务”即可。

高手悬赏

在上面的高手悬赏活动中，必定许子收到很多热心读者的来信，其中不乏优秀的答案。必须小子从中选出了一位最幸运的读者——来自甘肃省的网十六，他将获得50元现金奖励外，还有一份神秘礼物。没有获的读者朋友们注意了，本期还有机会。

提问：为什么在IE8中勾选了“记住密码”之后登录，再次进入时还是要输入密码呢，要如何才能直接登录？

知道的朋友赶快发送邮件至 huangyy@cpcw.com，来信请注明“高手悬赏”。如有疑问，可发微博@电脑报中事。

必答小子 | Q&A
bzl.icpcw.com

经过了国庆长假之后七天的连续奇战，朋友们是不是觉得同样七天时间，假期过得特别快，一眨眼就结束了，上班或者上学的七天，却是漫长无比。必答小子在这里提醒大家，好好休息之后，要尽快调整心态，将最好的状态投入到工作和学习中哟。本期也将公布高手悬赏的获奖者，读者是这个暴牵运的读者呢？请关注本期“高手悬赏”。

软件问题

Chrome 是木马吗

板砖大爷：我的计算机是Windows 7的系统，因使用同老新特了之后，Microsoft Security Essentials报出：Chrome是Win32/Zbot病毒，是一个严重的安全威胁，还会盗取密码、盗取网站访问等等，还将我的Chrome浏览器删掉了，恢复很软和加载也不能再启吗？

不用担心，这是强软的误报，是微软的病毒定义文件出现了错误导致的，根据微软的文档，“Win32/Zbot”是一系列的窃取密码和远程登入木马程序，所以Microsoft Security Essentials（简称 MSE）将“受害”地清除了“病毒”。微软已经紧急处理了这个问题，你只需要手动升级 MSE，然后重新下载安装 Chrome 浏览器。

将彩色文档打印成黑白

钱塘舞马：我的公司有许多彩色的WPS2012文档需要打印，可是我不想浪费打印机的彩色墨水，我不想把彩色文档以黑白色打印出来呢？需要怎么设置，谢指点！

WPS 本身没有这个功能，但所谓条条大路通罗马，可以用别的方法做到。如果文档全部是文字，你只需按下“Ctrl+A”全选，再将文字颜色设置为黑色，然后按字母一样打印，操作过程非常简捷，比设置打印机简单多了。如果文档里还有图片，就选中图片，WPS 顶部会自动变成图片工具，选择“颜色工具→灰度”即可，如果有多张图片，只需重复多次操作就行了。但是如果图片较多，小编建议你参阅打印机的说明书学习设置打印机来提高工作效率。

减小 PDF 文件体积

抑郁王子：我最近试用了WPS 2012，发现输出的PDF文档更为方便，易为高兴，但是发现发现用WPS输出的PDF文件比以前用Office 2010所导的PDF体积要大很多，为了验证此事，我特意用Word 2010打开同一个文档，另存为PDF文档后作对比，果然如此，能不能让WPS输出的PDF文件体积更小一些呢？

目前版本的 WPS 确实不能设置输出 PDF 的更多选项，建议你安装 PDF 虚拟打印机（如 PDF Factory），利用该工具重新的选项，可以显高压缩比来输出体积更小的 PDF 文档。小编估计金山公司会考虑这个问题，在未来的版本中加入输出 PDF 的更多选项。

计算机丢失 ATL90.DLL

白头鹰：我的电脑使用的是Windows 7系统，最近经常弹出窗口，提示“无法启动程序，因为计算机中丢失了ATL90.DLL。尝试重装程序以解决此问题”的信息。我在网上找到并下载了“ATL90.DLL”文件，复制到system32文件夹中，但故障依旧！

经查询，ATL90.DLL 文件是由 Microsoft Visual Studio 提供的，小编推断你一定安装过完整的 Visual Studio 开发工具或其独立的组件，虽说这个文件不是 Windows 系统自带的，必需的文件，但是基于.net 的软件可能会需要它，要看这些软件要求的运行环境。你可以重新安装 Microsoft Visual Studio 或其组件，来解决此问题。

统计词语在文档出现次数

马六哥：用人作家者，我想统计某个作家Word 2010文档中出现了多少次，请问编辑大大该怎么操作呢？不胜感谢！

打开 Word 文档后，在顶部工具栏的“开始”选项卡中，点击查找右侧的下拉三角，选择“高级查找”，在弹出的“查找和替换”窗口中，在“查找内容”中输入你要统计的词语，然后点击“阅读突出显示→全部突出显示”按钮或者“在下一项中查找→主文档”按钮，就会显示“Word 找到 × 个匹处条件相匹配的项”，该数字就是你需要的出现次数。

登录网银总是密码错误

空心菜：我家里电脑是Windows 7系统，登录农业银行的网上银行总是提示密码错误，已经重新安装了多次网银控件，电脑是我的密码确实无误。

既然输入密码就说明网银软件已经正确安装了，否则你根本无法输入密码，所以排除了网银控件的问题。首先应该检查一下浏览器是否通过了代理上网，有时候代理服务器会造成这种现象。如果没有使用代理服务器的话，你要确保输入的网银密码是正确的，那小编斯加，网银密码一般有两个，一个是登录密码，一个是交易密码，不知道你是否搞混了，最好与农业银行确认一下，由于涉及资金安全，可以在其他可以信任的电脑上登录看看是否可行，如果问题依旧，尽快挂失，以免造成不必要的损失。

网络问题

连接无线网络需要密码

一路走来一路歌：前几天借同事的笔记本电脑复了Windows 7系统，当时使用过无线网络，没有问题，但是同事不到场，却无法连接无线网络，提示需要输入密码，但在附网和，机场的无线网络是不需密码的，我感觉很奇怪，难道是Windows 7才会要求输入密码吗？

有很大的可能是你的即事连接了无线网络，特别是无线网络需要很多的地方，无线网络的SSID（Service Set Identifier，服务集标志）很重要，所以无论何时机场工作人员，机场提供的无线网络的 SSID 是什么，然后再重新选择。

Localhost 和 127.0.0.1 的区别

不死的金蝉：我一直以为localhost和127.0.0.1是等价的，因为表面看起来效果是一样的，但为什么会有两种表示方法，它们到底有什么区别呢？

虽说效果看起来是一样的，都是本地 IP，但实际上，区别很大：Localhost 的意思是本地服务器，而 127.0.0.1 是本机地址，它们的关系是通过操作系统中的 hosts 文件，将 Localhost 解析为 127.0.0.1。而实际上作中，Localhost 是不经过网卡传输的，所以它不受网络防火墙和网卡的限制；而 127.0.0.1 则要通过网卡传输数据，能必须收数网卡的，这一点是最大的区别。

一般设置程序时本地服务用 Localhost 是最好的，Localhost 不会解析成 IP，也不会占用网卡，网络资源，有时候用 Localhost 可以，但用 127.0.0.1 就不可以的原因就在于此。

Windows 7 显示未识别的网络

万王之王：我的电脑是Windows 7系统，系统可以正常上网，但是是每次开机的“网络连接”那儿始终显示一个红叉，提示“未识别的网络”，这让我很困扰，到底是怎么回事呢？

本地连接显示“未识别的网络”多见于连接 Modem 的 ADSL 宽带网络，一般是由于拨由器或者 Modem 等网络设备与 Windows 7 系统之间存在兼容性问题，如果能够正常地连接网络，你大可不必纠结于那个提示，因为这只是无法完全识别网络设备的信息而已，如果一定要“提示见为净”的话，可尝试根据你的网卡型号，下载最新的适用于 Windows 7 的网卡驱动程序并安装，就可以彻底解决该问题。

网卡提示与已有配置冲突

无敌的甲壳虫：今公室里电脑的网卡坏了，换了一块新的网卡，为了方便记忆，我设置了你以前一样的IP地址，但Windows XP系统却提示和已有配置IP地址冲突，虽然不影响上网但是每次开机都会弹出这个提示，能不能不显示呢？

巧换主体 平庸变神奇

国庆出来，照相机里装满了风景和回忆，整理照片时，会觉得很多照片不是那么惊艳，平庸得想直接拖到回收站。且慢！其实稍稍“动点手脚”，“废片”就会变得耐人寻味。

神奇对比图



原图里只是平淡的房子



修改后凸显了一轮明月，朋有一番意境

改片攻略

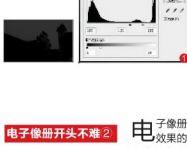
一是注意减弱原照片里各个元素的印象，将其变成一种衬托。本例中就将照片的原体色调调整成夜晚。

二是重新为照片注入新元素并凸显它，本例中使用了一轮明月来充当新元素，当然，摘张点也可以用用超人爽特瞳神马平常不会看到的角色，让照片更加有趣。

淡化原片主体

1.运行Photoshop，在菜单栏中点击文件→打开(快捷键为Ctrl+O)，点击选取准备修改的废片。

2.我们需要将图片的明度降低，以达到夜晚的效果。点击菜单栏中的图像→调整→色阶（快捷键为Ctrl+L），在弹出的对话框中将输入色阶的3个数值分别设置为：160、0.5、255，输出色阶设置为50(如图1)。



加个大月亮

1.现在，我们需要为场景增加月亮来作为突出的新主体。新建一个图层(快捷键为Ctrl+Shift+N)，在左侧工具面板中选取椭圆选框工具(快捷键为M)，在场景中画出一个圆形的选区(可按住Shift再拖曳圆形选区)。在前景色面板中参数设置黄色(R：255 G：255 B：203)，然后填充(快捷键为Alt+Backspace，如图2)。



2.调整月亮的透视效果，需要将屋檐部分的月亮图像删除。首先，将这层的不透明度调至30%(如图3)，选取左侧工具面板中的磁性套索工具(快捷键L)，将屋檐部分勾勒出来，然后按Ctrl+Enter将路径转换为选区（如图4），然后再按Backspace删除图像，同时将图层的不透明度调整回100%（如图5）。



添加美化特效

1.大致工作完成后，需要添加特效并完成最后的色彩调整。添加月光的效果需要图层样式功能来完成。右边图层窗口选择图层1，点击鼠标右键并选择“图层样式”，进入图层样式的设置，选取外发光样式，在参数设置对话框中，将混合模式设置为滤色，杂色为0，方法为柔和，扩展为0，大小参数设置为90，范围为50，抖动为0(如图6)，点击确定完成操作。



2.调整照片的饱和度，使其更贴合新的场景。本例中要适当降低使其看起来更像夜晚，点击菜单栏→图像→调整→色相/度(快捷键为Ctrl+U)，在弹出的对话框中将色相度设置为“-30”(如图7)，完成后即可看到美丽静谧的“明月挂房檐”了。



@重庆 王坚

电子像册开头不难 2

电子像册以另一种方式容纳像片，记录美好的过去。但背景音乐+照片+转场效果的固有思路往往限制它的创意。万事开头难，我们将介绍几种不同的开头形式，让我们的电子像册充满新意！

整齐地分屏呈现

或许有很多朋友不太喜欢比较杂乱的方法，更青睐非常整齐的观赏方式，本次要讲的分屏开头方法就是这样的一种，画面简单而干净。

首先，将照片导入媒体库，设置轨道管理器时，根据画面所划分的屏幕数量来选择轨道数量，本次选择的是4条。按照预先规划的屏幕来拖选对应的照片到轨道上。最大面积的屏幕位置推荐风景或是容纳了很多人的集体照，其他分别选择各种组节照。插入视频覆盖轨时，持续时间按屏幕由小到大的顺序而递增(如图1)。

接下来，调整照片的位置，这里，我们使用(会声会影)自带的对齐功能，时间最长的自然是作为面积最大的背景来呈现，其他三张则调整其属性，使其停靠位置分别为下部居左、下部居中和下部居右，整齐地排放在下方(如图2)。进入和退出方式分别选择从左侧进入和从右侧退出（如图3），并勾选暂停区间后旋转。

最后，添加字幕。选择合适的字幕放入标题轨，将字幕的时间轨位置拖到总结性操片的后面，编辑文字的内容，在这里我推荐多重字幕。例如一种字表示年份，还有一种表示名称(如图4)，当然大家也可以发挥想象，字体和字号在这里也是可以编辑的。

@陕西 郑博士

黑客营 | Hack
pcw~chendx@vip.sina.com

“杰奇”出批漏小说网站遭殃

漏洞出处：杰奇小说连载系统
漏洞危害：控制网站

杰奇小说连载系统是一套专业的小说网站程序，目前国内不少小说网站都是由这套程序搭建的，该系统的用户像册功能存在严重的上传漏洞(像册功能的上传模块采用的是本地 JS 验证而非服务器端验证，这样黑客就可以通过修改网页源代码的方式突破网站的上传文件验证)，黑客可将 PHP 木马上传到服务器，从而控制整个小说网站。测试如下：

小提示| TIPS

本地 JS 验证和服务器端验证的区别在于：前者只在本地对用户上传的文件类型进行限制，例如限制只能上传 jpg 图片文件；后者会对用户上传的文件在服务器端进行审核，如果不符合规范则不予上传。因此前者的验证方式是很不安全的。

Step1：下载 Opera 浏览器，这款浏览器可以很方便地修改网页源代码，因此受到很多黑客的喜欢。在搜索引擎中以“inurl:modules/space”为关键字进行搜索，可以找到很多使用杰奇小说连载系统搭建的网站。

Step2：随意挑选一个网站作为测试目标。在网站中注册一个账号，然后在域名后输入modules/space/space.php 打开用户的个人空间，点击“像册”，选择“上传图片”，再在页面上空白处点击右键，选择“查代码”，在源代码中找到如下语句 file_types:"*.jpg;*.jpeg;*.gif;*.png;*.bmp"，将其修改为 file_types:"*.*"*.*”，然后点击“应用更改”按钮。

Step3：这时上传图片的页面会自动刷新，点击页面中的“浏览图片”按钮，上传的文件类型显然显示的是“Images”，但是可以上传任意文件了，选中 PHP 木马，程序会自动将其上传并显示“*.php”已经上传成功（见图），回到像册页面，点击上传后的 PHP 木马就可以控制网站了。



控制网站后，黑客可以继续入侵，他们会查看程序 config 目录中的 system.php 文件，其中存放着 MySQL 数据库的账号和密码，再通过 UDF 提权就可以成功获取服务器的管理员权限。

要想解决该漏洞，可以对杰奇小说连载系统进行升级，新版本中已经修复了该漏洞。如果暂时无法升级，可以尝试使用临时解决办法，即将程序目录中的 files 文件夹的权限设置为“无”，这样即使漏洞存在，黑客也无法把 PHP 木马上传到服务器上。

@浙江 李骏杰

免费天数：30 天
安装包大小：54.9MB
包年费用：228 元
下载地址：
www.eset.com.cn

NOD32是老牌杀毒软件，也是通过VB100 认证次数最多的杀毒软件，深受部分用户的喜爱。如今，它推出了第五代产品(也就是2012版)，NOD32 5有哪些变化？它是否能适应中国的网络安全环境呢？请看我们的NOD32 5深度体验！

对病毒入侵说“不”
NOD32 5 体验



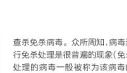
界面增加了层次感

从 2010 版杀毒软件开始，杀毒软件就比较注重界面设计了，这个趋势也延续到 2012 版杀毒软件，例如卡巴斯基 2012、金山毒霸 2012 的界面设计都不错，而 NOD32 5 也顺应了这个趋势。相比 NOD32 4.2，NOD32 5 的界面有了明显了变化。

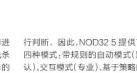
第一个变化是增加了启动界面的色彩，看上去更向窗和富有层次感；第二个变化是增加了警示图标，如果电脑不安全，会显示红色以提醒用户（例如某现功能被关闭，就提醒过期等），这个功能在国产杀毒软件中应用较早，如今 NOD32 5 也添加了该功能，显示 NOD32 5 的本土化决心更是足够；第三个变化是右下角的小图标变漂亮了。

此外，由 NOD32 4.2 中的“防护状态”变成“主页”，但里面的具体内容没有变。总的来说，NOD32 5 的界面布局没有改动，上手非常容易。

主要功能	NOD32 安全套装 4.2	NOD32 安全套装 5.0
界面设计	层次感较弱	层次感更强，“防护状态”变成“主页”
HIPS 模块	无	有
游戏免打扰模式	无	有
家长控制功能	无	有
自动关机	不支持	支持
移动存储管理	较弱	较强



界面中增加了警示图标



提供了两种网络保护模式

HIPS 防护是亮点

界面增加了层次感是 NOD32 5 给人的第一印象，而新增的 HIPS 模块则给人更安全的感觉，其实 HIPS 是广义主动防御的一种，由于主动防御这个词微经被大软特别已经深入民心，因此，也可以将这种根据行为分析而不是代码分析的安全防护手段称为主动防御。

小提示| TIPS

基于主机的入侵预防系统（HIPS），利用高级行为分析并配合风暴过滤的检测功能来监视正在运行的进程、文件和注册表项，主动阻止和预防所有此类尝试。

HIPS 的好处是可以很好地查杀免杀病毒，众所周知，病毒进行免杀处理是很容易的现象(免杀处理的病毒一般被称为该病毒的变种)，一个病毒往往可以衍生出几千个、几万个，甚至是几十万个变种，查杀免杀病毒一直是安全界一件困扰的事情，不管病毒如何免杀，作恶方式是一致的，根据作恶的方式就可以判断出程序是不是病毒。

可以想得到，HIPS 的环处是可能会出现误杀。这也好理解，拿砍刀入门的是歹徒，拿菜刀入门的也可能被误认为是歹徒，砍刀和菜刀杀毒软件不好分辨，需要用户自行判断，因此，NOD32 5 提供了四种模式，常规别的自动模式(默认)，交互模式(专业)，基于策略的模式和学习模式，我们建议用户使用默认的模式，这种模式比较适合普通用户。



HIPS 提供了四种模式



家长可以指定儿童访问特定的网站

小提示| TIPS

NOD32 5 新增了家长控制功能，用户可以给孩子指定权限，例如指定一个儿童账号，并运行该账号访问收青网站、儿童网站等，禁止该账号访问色情网站、游戏网站、赌博网站等，这是继卡巴斯基后第二个拥有家长控制功能的主流杀毒软件。

病毒拦截超强 钓鱼拦截稍弱

杀毒软件重要的指标是杀毒能力和拦截能力，下面我们就来测试一下。在测试前，先查看一下 NOD32 5 的闲时内存占用和忙时内存占用，这两个数据相差不大，但两种状态下 CPU 差距较大，由于当前的主流电脑配置都是“双核 + 大内存”，NOD32 5 对系统的运行速度的影响几乎可以忽略不计。

接着，查杀主流病毒包，查杀率为 92.1%。杀毒能力不错（目前，主流杀毒软件的查杀率都在 90%~96%，在这个范围内，杀毒软件的杀毒能力差别不大），在测试过程中，扫描后时共 11 分钟（用主流的杀毒软件扫描该病毒包，一般耗时 3 分钟 ~17 分钟，NOD32 5 的测试数据正常）。

为了测试 HIPS 的效果，特意准备了 10 个经过免杀处理的盗号病毒，一一通过病毒库，NOD32 5 拦截了 9 个，怀疑了 1 个，效果非常不错。此外，我们还测试了一些敏感软件（游戏外挂，系统修改软件和一些用特殊语言编写的程序），发现 NOD32 5 的敏感性较高，用户如果操作不当，可能会出现误杀的情况。

最后，测试了 NOD32 5 拦截肺马网站和钓鱼网站的能力，测试的肺马网站和钓鱼网站分别为 50 个，NOD32 5 拦截了全部肺马网站，但拦截的钓鱼网站不多，这一点还需要在后续版本中加强。

总结

在测试中，NOD32 5给我们留下了深刻的印象——它对待免杀病毒的手段非常强，这样就不需要每天升级病毒库，虽然获得这点因为免杀病毒还需的状态，不过，它也有一些缺点，例如和免网络拦截能力稍弱，功能选项划分偏为复杂。总的来说，NOD32 5 是目前广大网民一试的，特别是看缺技术的朋友不可错过。

测试项目	NOD32 5	备注
界面设计	★★★★	
资源占用	★★★★	相比一些注重云杀毒的杀毒软件来说，资源占用较多
杀毒能力	★★★★★	
挂马网站拦截能力	★★★★★	
钓鱼网站拦截能力	★★★	还有提升的空间

这些东西 不吃不算过秋天

眼看着这秋天就来了，又到了贴秋膘的季节。这瓜甜果熟的季节，要不整点啥好的进肚子，还真对不起咱这张嘴。如果你是个吃货，却还错过了秋天，那你一定不是个合格的吃货。

秋季标志：大闸蟹 + 黄酒

不货匈花率负目，不吃螃蟹率负蠢。大好的秋天不吃雨只螃蟹，喝两盅子黄酒，你好意思说自己过了秋天？九母十公也好，阳澄湖的也好太湖的也罢，抓两只螃蟹合着家苏妻共蒸了，掰开肚子吃蟹黄的感觉，傻吃傻知道，尤其是膜说今年大闸蟹大丰收，尤其是个头比往年大许多，这大好机会，你舍得错过？

推荐地址：
胡农螃蟹店:http://go.icpcw.com/f/1141dzx.htm
石师父黄酒店:http://go.icpcw.com/f/1141hj.htm

小提示 | TIPS

阳澄大闸蟹，究属不似进的千万不能买，卖里没个电子称的，那就拥着喊涂买——同样是500克整，有三个螃蟹还是四个螃蟹，价钱差别老大了。



秋季粥料：菱角

秋天正是菱角上市的季节，不管近水乡的地方也就能吃吃菱角粉了。好在现在快递发达了，老一点的红婆从江南寄到最此也还环不了。菱角可是颗甜种，后不论菱角能抗这样虐最样煮的，光是那熟煲的新鲜味道就值得购们每年一尝！

推荐地址：
洪湖老菱角:http://go.icpcw.com/f/1141lj.htm

小提示 | TIPS

淘宝卖的菱角，就不要打蒸了先生吃最做水乡风情的主题了，老老实实手铁煮了再吃比较简吃。这东西煮熟过之后去粗红粉糟粕，有几颗滴每了环掉了也在所惜免。



秋季零食必备：山核桃

山核桃能这世界上最好吃的干果之一，之所以要加之一两字是因为它的壳不好剥，要长得颗个花生似的脑手剥了壳就是一嘴肉的感，就可以在"世界上最好吃的干果"后面加个"没有之一"的注解了，吃过山核桃的人都知道，那叫一个香但回味长！看电视的时候随手剥两个吃吃，吃起来就停不了口，此时，Water 姐觉得颗棵果掉动的，在山核桃面前只有首边站的份儿啊！

推荐地址：
沈家村山核桃:http://go.icpcw.com/f/1141sht.htm

小提示 | TIPS

山核桃跟坚果一样，个头大的价格贵很多，这东西也是500克好几十块的好货，自己家吃就不用那么放包非要买特大杆儿了。推荐特别独包的人买两好的核桃仁，大把大把往嘴里塞，超叫一个爽！



秋季养生好物：红皮莲子

贴秋膘，不一定非得是大鱼大肉，当季的莲子可是养生的好物，要知道，神马八宝莲子的粥料，莲子蕾蕊等等都是一年四季各受关爱的，想想马上就是冷得渗人的冬天了，早上起床要能吃上一碗清香软糯的红枣莲子，是多么的暖意。勤快点儿的妹子再撑和点什么阿胶、银耳之类的，光是吃着都觉得自己变美了啊！

推荐地址：
傅格红莲子:http://go.icpcw.com/f/1141lz.htm

小提示 | TIPS

买莲子的时候要搞定是否要"压心"，有些心芯莲子会被有一些苦味，没有压心的莲子味道不错，但这种莲子没有前者那么有药用价值。



淘八卦 | Dig

万科入淘宝 只是来宣传

好像还没听说过有人在淘宝买房子吧？目前万科宣布进驻淘宝，旗下的深圳万科和武汉万科强脱团纷纷开张，让众人虎躯一震：淘宝上开始卖房子了？当然，更多的在于宣传，经过实际测试，两个万科淘宝店只是挂了点广告和 1 元特权卡的东西，并没有真正的房子拿售卖。



去年古利商调地开始网上卖车，引来很多关注，不过那价格和一套房子比起来还是小巫见大巫。如果真是开卖了，那就是全国范围的一口价超级大秒杀活动，你确定你有足够网课和存款来买么？

国庆过啦 快递涨价啦

淘宝买东西最大的陷阱是啥——是运费。下单的钱如果和运费差不多的话，自己都会觉得亏。为了让运费显得更值得，不知不觉就买了不少计划外的东西，这叫"强迫节省运费觉"（嗨翁注：我就是这样一个）。现在"强迫节省运费觉"又要伤心了。一起跟，国庆就过了。国庆下单不发货也就罢了，国庆一回来，顺丰快递也张价啦。

顺丰的介入会对淘宝、电商的经会运动吗？



武汉店主离世 网友认购存货

武汉一名在淘宝开小家电店的年轻人 27 岁便因心脏病突发英年早逝。在经营网店的日子，他的网店因为货品质量好，信誉高，得到了不少买家的认可，他也和买家们成了朋友。



常在网店购物的网友得知店主去世的消息后，当地网友去店主家探望，发现店主家境贫寒，父母都已下岗，家中却还有大量家电存货。老主顾们在论坛和群里发布了这个消息，店主的好人缘和积累下的友情并没有随着店主的离世而消失——网友们自发前店主的网店拍购货品，半个月内网友就认购了接近 4 万元的存货。

所以说，做量级真力真枪做出来的，有信誉＝有回头客＝有生意＝财富。

网购种子要当心 蓝玫瑰变野草

喜欢种花的网友不少，在网上买点花草种子的网友也不少。但种子这东西不像其他商品那手试用一下就知道好不好，等到看碰花开种子发芽，长了半天才发现不是自己要买的东西。那欺都不知道打了几个月了。



某淘友就是这样网购了蓝玫瑰的种子，从出芽就觉得不对，联系卖家，卖家说小芽都这样，你等再长大了看看。结果等啊等啊，等了一个月，还是草，卖家让等，续等……最后等得卖家都没耐心了，草还是草，变不成蓝玫瑰。只好上淘宝维权。如果说网购是个技术活，这网购种子要达到看种子识植物，那可真是技术活中的技术活，不是专业的，怕是千不下来呢。

7000 大军围攻商城 多家店铺悲剧停运

国庆满「淘宝商城新政」，10 月 11 日晚，约 7000 名网友利用 YY（语音即天程序）联合行动，对指定的几家淘宝商城网店实施了精确打击，韩都衣舍、欧莎、七格格、优衣库等淘宝商城大卖家遭受重大损害，几近停运。

按照淘宝商城规定，卖家 72 小时不发货买家可以得到赔偿，涉及的店铺将被扣分乃至关店；买家可享受 7 天包运退换。网友们通过反向操作，进行「集中拍货，集中差评，集中退货」的方式，使淘宝商城大卖家的评级、退货率等使用指标将遭到打击并影响其资金周转与运营策略，以此表示对"淘宝商城新政"的不满。

这就和前段时间开玩笑的"拍转头整快递"的报复方式类似，但带来的恶劣影响远大于其积极意义。希望有关部门和淘宝都能以此为鉴，规范网购市场，让「好起发之」的行为能有用申明，保障消费者和卖家的共同利益。

责编 | 张艾捷 美编 | 全 组版 | 冯海容 责校 | 望知

微博广场 | Gossip



http://weibo.com/pcwfisch

史蒂夫·乔布斯与世长辞

2011年美国当地时间 10 月 5 日，苹果公司前任 CEO 史蒂夫·乔布斯辞世，享年 56 岁。当天便有人在微博上说："昨天一醒来 iPhone5 没了，今天一醒来乔布斯没了，明天一醒来国庆长假没了。"与此同时，不同版本的乔布斯语录也得以流传开来，许多网友更是纷纷发出微博纪念乔布斯的诉去。

纸调的苏小姐：乔布斯，请把天堂来得晚一点，我们还有都会去的。

雅盟 de 右手："五一"总算死了，"十一"乔布斯死了，这在中国人最长假，世界名人都很了。

盛金券：乔布斯走了，正如你选择所说，你值得地走了，正如你值得地来，你那一辈子臂，不管走一台 I 风（iPhone）。



你相信爱情了吗？

这是近日微博上盖到疯转的一张图片，一只团宠跳涉于山万水，历经千辛万险只为见她一面！你相信爱情了吗？

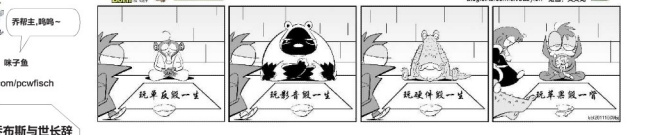
7roger：这个必须相信。

庄庄似水流年：我一直相信，直到永远，直到最后。

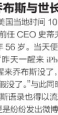
自愈治愈的妹纸：拿不管是海角天涯那一头……。

乐航机务倪哲海：总结：奇形醉醉的都是好猫。





网络订购票面面观



董师傅

就大众回答接连上七七八八，不知道各位同学这一周的感想如何，是不是听各一周老话方家中的大妈狂烧有。什么什么，有人"十一"没买到车票回家！抽真，孩子，你有完不知道今年"十一"开通了网上行火车票的项目~

网络购票之有喜有忧

"十一"前，G.D.C 字头的所有动车组列车都实现了网络售票。这对外漂群和学生朋友们确实是个相当不错的福利。电话订票 + 网络订票，足不出户就能解决这个心头大患，怎一个爽字了得，当然除了兴奋，各种小问题还是存在。其实早从 6 月 24 日开始，京沪高铁网上售票就已经启动。当时不少资鲜的网友就发现网络购票过程中存在不少诸如"注册激活邮件收不到"的系统问题，还好当时只是试运行，测试阶段有 BUG，这也难免。真让人有点郁闷的是，虽然网络订票是为身份证明定的实名制，但只有京津冀郑和京沪高铁本线可以直接凭第二代身份证刷证上车，大部分地区的量粉们依然要到实体售票点或者代购窗口取票，排队的工夫那还是省不掉。

@ 郑昭洁 十一前和刚洁车特别队 1 小时买火车票最后打了个记，使我放油充点跟博上做两车各地[疑惑]通顺。不知道这一场动员会能让网络订票的普及速度再提一个档次……

网络购票之早有端倪

其实网购火车票并非什么新鲜事，去年 6 月份的时候，上海铁路局就推出过类似业务。注册用户可在网上预订 10 天内上海站、上海南站始发的列车车厢，还有送票上门服务，即相当贴心。可错的是因为各种系统不稳定问题，网站开通不久便匆匆关闭。曾放级网民朋友可能也早有网络订购火车票的经验，毕竟随便百度谷歌一下，各种订票网站铺天盖地总有你中意的那一款，然而没冷水的说一句，铁道部门至今未授权任何民办网站出售火车票，所有的网络订票均为"代购"，你多掏钱买他相队的时间窗了，这也是为单马这些网站经常不靠谱的原因。

@ 铁崽火车侠 那以这次铁道部一出手，这个程那个程的网站们是不是地里各小跳转呢？

网络购票之国外面面观

其实说到网络订火车票，很多国家都已经实行。丹麦的网站上的售票系统不但提供正常票，还和机票一样额购买日期的提前购折扣。实告购买率最成功后，网站会提供震撼版式，震音已已就抓打印车票，印度和南非一样都是铁路运输大国，当地购票的方式非常多，除了车站、旅行社，还可以通过网吧、网上银行购票。车票同样可以在家中直接打印。值得一提的是印度火车票实告制已经有上百年的历史，票省各举跟上绑通知一样就贴在车厢门口。不过也不是所有铁路系统发达的国家都能用网络订票，日本新干线列车的车票可以提前一个月购买，运行 40 多年来依然是采用传统购票方式，当然，这也是因为新干线极高的价格和极多的车次……

@ 铁道游击队 说到实体购票只是提解购票压力的方式之一，大城市公共铁路购票实现交车票实名制，才能共给更中充的铁路城市。



老前辈感慨是~~



唯，哥们，印度火车可都是实名制的！



想法是好的，然而让票这种事，比让座还可遇不可求啊~~

相关链接

想尝试网上订票的同学们注意啦，这个链接的网站才是唯一正规的订票网哦。http://go.icpcw.com/f/41yg1.htm
国庆买个火车票，各路神仙都不易啊……http://go.icpcw.com/f/41yg2.htm
竟罗地亚的网子们可以短信购买火车票，还真是方便啊。http://go.icpcw.com/f/41yg3.htm

放映公告板 | Notice

猩球崛起　预告片地址:http://go.icpcw.com/f/41ggb1.htm

大猩猩逆天事件发生！你还记得多年前的那部《人猿星球》吗？为何原本温顺安静的猩猩会群身做主人？本月底上映的《猩球崛起》会给你一个答案。作为经典电影《人猿星球》的前传，《猩球崛起》讲述了智力大大发展的大猩猩与人类之间爆发的战争，影片中还交代了它们获得人类智慧的秘密。

影片讲述一只被用来试验新药的小猩猩在药物作用下逐渐获得人类智慧却又得不到人类关爱，从家中爱莲沦落到笼中困兽的它最终开启了猩猩的智慧之门，引导众多被用于试验的猩猩进行反抗。影片攻果宏大，剧情跌宕起伏，人类和猩猩之间的感情纠葛绝不亚于大名鼎鼎的《金刚》。近几年来，好莱坞外传扎堆日大有卷头，就拿这部电影来说，有文艺小清新詹姆斯·弗兰科以及《金刚》中大猩猩扮演者安迪·瑟金斯联袂出击，理应精彩纷呈。



黄沙武士　预告片地址:http://go.icpcw.com/f/41ggb2.htm

韩国资深制辆，美国西部风情，这就是本片的两大看点。本片是韩国影星张张健的好莱坞首秀，讲述了一位隐居美国西部小镇的东方武士的传奇故事，在该片的导演看来这是一部献给尊奉古老教条的东方武士的情魂歌，完全不抵嗖的东方武士元素和西部牛仔风格融合在一起是绝顺惊叹呢？你可以先看看成龙的《龙旋风》，你会发现混搭其实也有得看！

作为一部东西合璧的电影，《黄沙武士》将会呈现东方的侠义、西部的豪情，而且东西方江湖人士思想的碰撞肯定会使影片情节发展出现不少波折。此外，据说该片特邀领头由《指环王》特技团队制作，观众不但可看到炫目的东方武术，还可看到万马奔腾、子弹横飞的动作场面。





实况2012 VS FIFA12 >>84
《英雄联盟》出门装攻略 >>83
四格漫画：扔炸弹 >>88

电脑报
81—88版
主编：余何民 美编：高荣
投稿信箱：pcw-game@vip.sina.com | 热线：(023)63658800 | 传真：(023)63658889

FIFA12与PES2012的如期而至给许多球迷玩家在国庆长假平添了不少话题。无论是FIFA标榜的球员身体真实碰撞系统还是PES2012的真实AI跑位，已经成为今年竞技类足球游戏最引人关注的点，它们所属的开发商每一年都会让游戏向真实足球比赛靠近一步。那么未来的足球游戏，究竟会发展成怎么一个样子呢？我们不妨根据已有的新技术雏形做一个大胆的猜想。

游走在虚拟与现实之间

足球游戏未来大猜想

@金凤

真实猜想

脱离手柄踢足球



(Kinect运动会)，可以体验真实的射门

如同“胜利十一人”系列在中国民间的名字“实况足球”一样，让玩家体验到接近于真实的足球比赛始终是体育竞技类游戏的终极目标。早前我们还通常将“真实”看做于游戏的画面表现力，对于游戏的体验感与操作仍旧当成是“一款游戏”来对待，如今随着游戏引擎技术的飞跃，无论是FIFA还是实况都已经通过高清照片制作的球员形象，真实摇晃的球员动作以及物理建模的场景达到了从形像上虚拟真实的目的，而玩家对于真实的识求，也是不再只停留在画面上，更多的将这种真实投入到了游戏的操作与战术安排上，更加关注AI的比赛行为与玩家的操作是否接近于现实足球。

然而无论制作者添加新的动作还是增强AI的智能，玩家仅仅通过手柄未操作始终给人一种玩足球而不是身临其境踢足球的感觉。如今随着Kinect、PSMOVE等体感技术的出现，我们已经可以看到由玩家身体操作的射门、传球、扑救连接等动作(Xbox360的《kinect运动会》)。而NBA2K12的PS3版，已经可以通过PS MOVE实现体感投篮等真实篮球的要素啦。因此从技术层面看，拟真足球游戏距离缺少的仅是玩家带球突破等操作，例如将游戏机的配置提升，将摇像头更换为高速高清的摄像机，那么我们很有可能在不久的将来真正实现诸如实况的“身体”全情投入的足球游戏。如果用“身体”玩足球游戏成为了现实，那么我们有可能在未来与身在不同地域的玩家一起，在虚拟世界踢一场真实的足球比赛。

社交猜想

在不同的场地踢同一场比赛

社交类网游是目前互联网上最为火爆的游戏类型，未来无论是传统的有端网游还是移动互联网游戏期看更加真实、更加突出交互性的社交网络发展是目前的主流趋势之一，前篇幅所统整义上的单机游戏，如今没有网络对战，协作以及DLC下载的作品已经是微乎其微，这从侧面也佐证了单机游戏在某种程度上会消亡的论断。对于足球游戏而言，靠联机平台与身在他方的玩家或协作或对战已经让玩家习以为常。

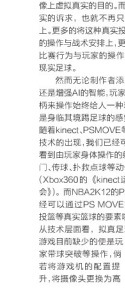
然而足球游戏里更加具有交互性的玩法如今却是迟来能上“上网”，例如实况足球的“一球成名”模式，这种虚拟真实球员成长轨迹的系统现在只有纯粹的单机版，玩家也一直在和NPC进行竞争，在玩家用身体“踢足球”得以实现之后，未来是否会有一个庞大的网络足球世界？玩家可以经营自己的球队，购买其他玩家成为队中一员，或者能否扮演球员与真实的玩家竞争同一个场上位置，成为场上22名真实的球员之一。与头自世界各地的玩家踢一场真实的比赛吧？

可以想见，在一个虚拟的世界成为一名球员，每一场比赛都是身体力行地进行，每一个对手都是网络另一端与自己一样的足球爱好者甚至是现实中的足球巨星，这才是真正的“实况足球”！

工具猜想

对现实足球的影响

足球游戏的发展领百真的能如上所述的一样真实，那么它能否对现实足球世界产生更为直接的影响呢？早在很多年前，托



PS:本期G4G5版面，我们将针对当前最吸引眼球的FIFA12和实况2012进行对比，一同来看看两个才是你心目中这一代最好的足球游戏。

小结

实现猜想并不遥远

让我们用自己的身体与来自世界各地的玩家进行足球对战，在2011年这只是一种幻想，在2012年之后呢？或许过不了多久这就将成为现实。在即将到来的2012的10月更新中，拥有了直接将战绩更新到Facebook的功能，也此可见足球游戏厂商已经开始注重它的社交性。当然，作为我们狂热的足球游戏玩家来说，足球游戏越强大，它的生命力就越强，就越让我们欲罢不能地投入到足球游戏中。

藏笔三十六计

小生手记 | Note
weibo.com/ysisoso

在编辑部，红笔的需求量是最高的。因为编辑工作中，红笔写在报纸黑白清样上的修改最醒目。因此，在很多时候，一份需要通过重印门口位置的红笔经常会被各位络过而又急需红笔的同学“明手牵羊”。而作为游戏同行当先锋部最佳“明手”位置的“首席编辑”级别统一直尽常看红笔被“明手牵羊”的悲催命运。

之前说到想了很多办法来杜绝自己的红笔被明走，比如在笔上贴名字，一见到有人过来马上就拿起红笔使用等方式，除其因为这种方法的技术含量太低，始终宣布失败。一天在红笔丢次被明走后，感觉冲动一些，决定使用有技术含量的办法来保护自己的红笔。思思良久后，灿灿灵光闪“编大过选”的方式隐藏自己的红笔。

首先给桌面子上摆上一堆杂志，在杂志的最下方留出一道能够插入一支笔的小缝，然后将他那是一定的红笔听室地埋入，最后再摊铜一下，完美哥。这下就算是自己指方到这支笔都需要另外学一支笔把它钩出来才可以。过了几天，效果不错，红笔再也没有被“明手牵羊”了。到了周三，这天是游戏周付排稿的时间，但是小生很是刻时也在自己的那堆杂志里面偷私刷出一问才知，他把红笔藏在那里面都刷出一问才知，他把红笔藏在那里学不出来了。最后不得已找到时间到一支笔用“钢，铁”等各种字来一个字写着找笔。看来这种“编大过选”实属“七伤拳”，无伤自己了。

“编大过选”下行，再想一招，在某范答题1分钟后，就编决定用“争气钱降”之策。说来也简单，他找到一支写不了字的红笔放在一个显著位置，他自己都是时用的红笔就在附近，这样一来，那这的编辑同学都能说它是一支写不了的。这样是编辑同行排稿时间不能写字了，等他一支笔，是笑笑，再学一支，又是笑笑，不服气也只能去小卖部后，在一堆笑笑中小生醒了。

关到第二，红笔走上“笑”笔之一是她没了，游戏周刊的同学纷纷对游戏的针法表示了质疑，同时表达了学习实习游戏的强烈愿望，但是小生看到游戏最后交上来的诸种动漫也实不可增，怎么都是笑笑写的内容，一同学加速地自己都没有找到红笔在哪，负人气地，最后终于是也得了一句，小生深以为然，怪了鬼呢：“其实二十六计中最强的一招还没使出来，那就是跳位置，走为上计。”

小游戏

爷爷的灯光



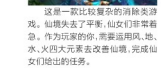
一款风格非常清新的益智解谜游戏，由于采用了真实卡纸的布景，游戏给人一种非常温馨的感觉，爷爷的灯光将指引我们去哪里呢？各位玩家你都给出答案吗？

四大元素 2



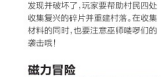
这是一款比较复杂的消除类游戏，仙境类去了平衡，仙女们非常着急，作为玩家的你，需要运用风、地、水、火四大元素去改善仙境，完成仙女们给出的任务。

隐藏的世界



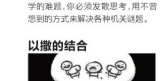
隐藏的世外桃源被邪恶的巫师发现并破坏了，玩家要帮助村民们找回收集复兴的钟片并重建村落，在收集材料的同时，也要注意巫师喷零们的袭击哦！

磁力冒险



很有创意的一款益智游戏！给你一块小磁铁，要解决 50 个基于物理学的难题，你必须发散思考，用不管思维的方式来解决各种机关谜题。

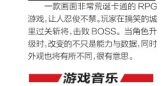
以撒的结合



一款画面非常荒诞卡通的RPG游戏，让人忍俊不禁，玩家在搞笑的城里过关斩将，击败 BOSS。当角色升级时，改变的不只是能力与数据，同时外观也将有所不同，很有意思。

游戏音乐

游戏音乐再演奏



这是经过重新编曲的游戏原声现场录音，其中包括《星际争霸 2》、《魔兽争霸 3》、《魔兽世界》、《最终幻想》、《帝国时代》、《战神》等经典游戏音乐，不管是游戏 Fans 还是原声爱好者绝对可以作为收藏 CD 来享受！

责编 | 杨郡 美编 | 金蝶 编度 | 赵久凯 责校 | 郭军



就在前不久，韩国网游厂商NEXON旗下的MMORPG《风之国度》被列入了吉尼斯世界纪录，入选的理由是这款游戏是全球运营时间最久的商业化图形网络游戏，运营时间长达十五年，其间更新了1000多次。小生查了一下数据，这款游戏是从1996年4月开始运营的，最高在线人数13万出现在2005年。这样的初动确实可贵，无论是坚持运营的厂家，还是坚持游戏的玩家，他们都值得我们竖起拇指。说到这个纪录，会不会有一天被山口山超越呢？小生觉得可能有戏啊。

《愤怒的小鸟》主题图书即将推出



小鸟会讲些什么呢？不全是各种猪肉做法吧。

在伦敦的“应用星球”大会上，《愤怒的小鸟》的开发者皮特·韦斯特贝卡透露 Rovio 的这只小鸟已经被下载了 4 亿次，相关玩具也售出了大约 1000 万件。这些还不算完，韦斯特贝卡还宣布 Rovio 将推出以《愤怒的小鸟》为主题的图书，而且是实体书和电子书双管齐下，要来 Rovio 是要借助人气来这个品牌推广到每一个领域去，只是前段时间咱们刚说到《魔兽世界》的官方杂志停刊了，不知道小鸟的生命力在出版领域够不够强悍啊。

美甲？可以用游戏来点缀！



《街头霸王 2》中赚的主场对战画面



这个画面也应该有不少玩家能认出来吧

现在的妹子都喜欢把自己的指甲画扮一番，可你应该没有看过用游戏场景来做这个的吧。国外一名叫做 Maya Pvetlskaya 的妹子近日在互联网上放了一下自己的美甲作品，其中有一个《街霸》的对战场景还原度极高，把每一个游戏细节基本都体现出来了。各位少女不妨尝试用游戏风格来一下自己的指甲，应该可以秒杀不少宅男吧。

听声音

《阿凡达》网游版 内容赶超电影

我觉得将《阿凡达》改编成网游，那么这款游戏的场景世界将会非常丰富大…一不过，考虑到之前推出的《阿凡达》游戏在销售上让发行商不是很高意，所以网游版的推出还是等待时机成熟。



—James Cameron

小生：每当具有庞大背景的小说改编成影视上映，就有不少人觉得这个要是做成网游应该会很棒。然而现实往往会让很不抱很能，现在游戏业的发展已经不同于了，我们的网游是多方面原理做的，是为游戏的基本原则就要用智得多。

不听 EA 话 玩家才是老大

我们对每一款发行的游戏都非常负责，谦虚而认真对待玩家的回馈信息，逐步停止完善游戏质量，然后才能使下一款游戏的质量更加出色。玩家们才是我们关键的“持股人”，我们必须做出让玩家们满意的游戏。



—Greg Zeschuk

小生：EA 旗下的 BioWare 创始人近日在接受媒体采访时表达了自己的游戏创作态度，如此不易 EA 的独立精神或许正是这家公司能够长青的重要原因。制作好的游戏来讨好玩家，基于海公司 EA，把发行放好到第此就行啦。

我们的未来在于免费游戏

我们在调试屈臣氏目前免费游戏两款游戏还量，在未来我们将要发布多款免费游戏。免费游戏对于每个人都是双赢，玩家们可以永久免费玩这些游戏，如果你想要某些特殊的道具，你可以花钱购买。



—Cevat Yerli

小生：游戏开发商 Crytek 的电总如今也看上了免费游戏，虽然都是抢手号就有下的东西，但有这样的实力加入免费游戏应该不算是坏事，毕竟如今的免费游戏，品质确实还有不少提高的空间。



小生：这条是小生的吐槽镇魂，不少玩家都把免费游戏称之为垂的，看看两个人的对比吧，真的很惊有东有？

看视频

《战地 3》FC 画面同步对比视频



国外玩家为了抨击 PS3 版的《战地 3》画面不给力，做出了一个用 FC 游戏表现 PS3 版《战地 3》的视频，同步率十分之高，看起来非常好玩。

《蜘蛛侠：时空边缘》最新预告片



超级英雄的漫画不但改编成电影的水准越来越高，就连改编游戏也变得越来越精彩了，这样的趋势侠，操作起来一定很爽快吧。

Sony 创意广告 “游戏万岁”完整版

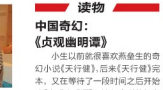


小生看到这个累屁的广告片的时候真的有点感动了，或许很多玩家看了之后也会和小生一样为“Long Live Play”这个口号而喝彩吧。

读物

中国奇幻：《贞观幽明谭》

小生以前就很喜欢燕壘生的奇幻小说《天行健》，后来《天行健》完本，又在等待了一段时间之后开始读《贞观幽明谭》。这部小说的舞台背景设定在大唐贞观年间，通过一个少年的视角为我们展现了中国古代和西域边境家的一些奇闻异术，读起来颇为新鲜。再加上类似虬髯客这种历史人物的代入，更让小说看起来偏味十足。喜欢中国奇幻的朋友不妨看看，看看合不合胃口。





相信大家电视直播观看过一直在苦练DOTA类游戏（英雄联盟（简称LOL），魔兽争霸简称War3，百战归来中，拼魂特别一样地盛行）或者玩家之大作，那previews首测就很高，看着组图是又手痒起来。成报，这不叫用百战归来，但今天我们的出门装都是大有学问，让你出门之时就占尽优势，事半功倍一直地领先对方对方！

@暮染墨

英雄出门选件手兵器

——《英雄联盟》精析出门装

@暮染墨

朋友，你混哪条道的

如标题，这是所有玩家一开始都会遇到的问题，这也决定了你出门装的构成，和DOTA一样，LOL分为上、中、下三路，而最常见的站位方式就是上路，中路各一个人，下路两个人，打野一人。

强人谊玩中_上路

其中，中_上路玩家最强悍，因为他们霸占了好路钱，打装、升级都快，这两路玩家不强，不是白跟垃圾么？中路嘛推荐如安妮、火人、风鬼，时光老头等能在团战中改变局势、法伤型英雄站位了。而上路，就适合半肉半输出需要大量金钱的英雄，像兰博、沙漠死神、刀妹（男女均可），炼金术士等。

不拍钱，安心辅助主力

而下路一般会安排远程物理输出（ADC）和一个辅助。ADC是核心，它需要的钱是最多的，所以要搭配一个辅助让他安心打钱。就目前版本而言，宝石骑士、风女、琴女、牛头都是暗夜猎手，皮城女警、小炮，探险家等主力输出的好助手。此外，下路同学还要注意对线攻军动向，不要一不小心就让小龙被敌军打掉，这可是前期拉开双方差距的重要因素。

打野英雄带惩戒

最后的打野位，在普通局里就较为尴尬，没有什么对线压力，只要好好打野，然后GANK即可，相草人、盲僧、梦魇、海盗船长等都是不错的选择。说到打野英雄，有个关于带不带惩戒技能的争论，带惩戒未必就是打野效率更高，而且在拍关键的男爵和小龙时有至关重要的作用，而不带一般是对团战有帮助，即，关键时刻虐得或者杀掠眼位开双方差距的重要因素。

根据分路增益，我们就可锁出各路英雄，做出针对性出装。可能是吸血鬼中单、宝石辅助换希金下路，莫甘那上单、小丑打野

即，关键时刻虐得或者杀掠能保护队友或者秒杀敌人，相比之下，抓抓还是建议大家一定要带惩戒，特别是高端局。

兄弟，挑对出门装

讲解了分路原理，接下来是出装了（一开始475金币）。首先，我们要明白对线其实是一个比谁能耗的过程，出门装要考虑该之前天赋，符文搭配，让自己最能发挥特点。

上路给压力，耗死他

上路一般是半肉半输出的职业较多，目前有两种出装较常见。第一种是血牌+1血，这样的出装体现的是强大的续航能力。而有着这样特点的英雄就是万锋惠志、金属大师等，有了这样的装，英雄的续航能力强，不易死的特点能够促使他们在线上更好地赚钱。

第二种是鞋子和3血，这样的装备出门就适合擅发力强的英雄，如盖伦、刀锋之影。因为鞋子增加移动速度，在输出时能迅着敌人打，打了就走，而3血可保证你在短时间内获得更多血量，一次又一次的主动发动连攻消耗对方，逼对方回城，让自己在径较，金钱上获取优势。此型，比较克制多兰系列的装备，一旦发现对方出多兰装备，你就主动卖吧。

中路针锋相对，敢人首投

中路是最好的资源享有地，所以争斗最激烈，像安妮，火人，吸血鬼等强力英雄径常出场，所以出装可考虑极端一点。

最常见的是鞋子+3血，和上路不同的是，这种出装适合擅发能力强，自保能力差的英雄如安妮、火人，理由很简单，像火人、安妮都是保持距离，丢了技能就往回缩，故人命中就放连招，所以移动速度非常重要。而3血就是保持持续消耗的能力，多次上前玩消耗，你能玩得起。

有自保能力差的也有自保能力强的，像诡术妖姬，法术爆发能力强，还有适命技能，完全可大胆出法术书+1血。因为法术书正好可以发挥你法术爆发能力强的特点，而且随风的话回跑还可出个杀人书。

小贴士 | TIPS

诡术妖一般情况的位置和对手，除了路河道进一个防止GANK外，下路路边的草丛也要做，特殊个单从要决于下路是否愿进攻，如果愿意占对方草丛就加固插眼的方草丛是一般对方能会让出草丛，而避免草丛因为到己方草丛反过。

下路，装备技能互补很重要

因为下路是两个人，所以装要好好地利用身边这位同盟的特点，先说ADC（远程物理输出），如果辅助走大量一个能加血的辅助，如众星之子、琴女，牛头，这样的话，ADC就可以大胆出多兰之刃增加自己的血量、攻击和吸血能力。如果身边的辅助如风女没有加血能力，鞋子+3血是最好选择，它能够增强追击和逃跑能力，而且也能保补耗血能力不足的缺点。

再来谈谈辅助玩家，由于辅助大局观意识要非常强，所以会带一些眼。又因为要加血，要帮忙控制，骚扰对方英雄，所以自己的血和法力值也要有一定恢复能力，有这几个要求，那么似女护符+两个眼+3血+1蓝就是最常见的。

小贴士 | TIPS

下路两个要想的位置和评判。除下路河道进一个防止GANK外，下路除边的草丛也要做，特殊个单从要决于下路是否愿进攻，如果愿意占对方草丛就加固插眼的方草丛是一般对方能会让出草丛，而避免草丛因为到己方草丛反过。

打野，血瓶多带些

最后的打野就较轻松了，花中+5血是最传统的出装。因为你固对的是电锯绰绰的怪物，它们的攻击方式，速率非常死板。只要我们有足够多的恢复药，就能保证打野效率，还能在打野后，以满血状态GANK。

而也有吸血刀出门的英雄如盲僧、梦魇，出这类装备的英雄一般自己就有吸血能力，再加上吸血刀，就可长时间不回城，而且由于节约了5血的钱，可以更快出灯笼，提高打野效率。

小贴士 | TIPS

目前国服非常流行吃鱼打石头人送升到两级，直接GANK。因为这时双方刚刚开始交战，2级时打野英雄还有已方英雄配合，你的我让打方使用小吃，胜算将会一直。



花中+5血是最常见的出装

吸血刀适合自带吸血能力的英雄



最后，送给奋斗下自己的成长经验，如果你想成为高玩，建议不要挑选地去学英雄，最好最某的去决定选定一个位置，然后练这个位置的三个英雄，每个英雄都系统英雄对线原多次，这样你会发现你的实力比高他人成长得快很多。



血牌+1血
适合续航能力强的英雄

鞋子+3血
较完制多兰系列的出装

鞋子+3血
增强挑恐和续航能力

法术书+1血适合法术爆发能力强，有输命技能的英雄

如果辅助这样出装，ADC就可安心打野

聊DOTA实力增强法得HDMI高清线

上周话题：星际2中掉张，虫族，人族你最怕遇见哪个种族，为什么？济南的廖家输来信说自己最讨厌虫族，觉得对方毫无操作可言，双上来就看见密密麻麻的单位一拥而上，不过其现也得这也是普通虫族玩家的一个弊端，只要你都或有点操作就正好可以玩死虫族玩家。恭喜你获得奖品。

本期话题：DOTA类游戏里，你有什么快速增强实力的办法？谈谈发送至pcw-game@vip.sina.com，发来的读者将有机会获得北盾原生钢8-HDMI高清线！

责编｜罗琼 美编｜贾英 组版｜郑婷 责校｜杨志刚

实况2012、FIFA12画面、系统、引擎全方位对比测试

死磕！FIFA实况 vs 麋战2012

“真实”细节，FIFA胜在数据

足球游戏净年进化，在比赛中，球星的一举一动，发型变化，也能让咱们感到真实。很多时候，真实来源于我们对足球的理解，球场far在参与，看球时室在视觉效果的大场面……

回放，实况球星更神似

我们先谈谈球星刻画。以国米斯内德为例，实况中斯内德头上的青筋、流汗效果和脸部感觉掌握非常好，个子小，身体壮的体较特征明显。而FIFA 12中，斯内德感觉头部和身体比例失衡，同时面部橡皮人的感觉较明显。不过，实况的室宝，球星在新赛季的特征并未与时俱进，如新赛季AC米兰帕托的速松头和伊萨的武士头等球星新造型并未出现。


斯内德在实况2012中更接近本人（左为实况2012，右为FIFA12）

运动特征，实况刻画更细致

我们常通过运员景或超远视角（FIFA12为转播成边线视角）玩游戏，只能通过运动特征辨别球星。

以意大利球星前卫尼为例，他强壮，善用身体护球。实况中，我们清晰地在运员中看到他在边路拖利用身体护球，阻断两名防守球员抢截的动作。而在FIFA12默认视点中，帕齐尼的身材较瘦，运动特征在对抗中不明显，只有在近景回放中才能将球星本人对号入座。

同样，我们也比较了麦孔、梅西、C罗、帕托等球星，实况同样胜出。不过，FIFA12也有优秀之处，就是球员了前作大量球星的庆祝动作，如按住Xbox360手柄的X键，帕齐尼进球后基金会做出V字庆祝，而实况中则没有。


FIFA12中，帕齐尼单指的V字庆祝手势是实况所缺乏的

小提示 | TIPS　FIFA12手柄补丁

FIFA12全出现总动员已时间，球星体型失衡，同时面部橡皮人的感觉较明显。不过，实况的室宝，球星在新赛季的特征并未与时俱进，如新赛季AC米兰帕托的速松头和伊萨的武士头等球星新造型并未出现。

数据授权，FIFA与时俱进

毫无疑问，FIFA12在数据授权和应用上远超实况。FIFA12不但有2011–2012赛季FIFA下属联赛的完整授权，球衣也是真实的。若你购买正版注册后，还可即时下载获实中最新一轮的球队首发阵容和阵形未该。当然，就算是单机，FIFA12也有截止于2012赛季开始的转会数据；国米去了埃托奥，来了阿尔瓦雷斯，阵型为3–5–2。

反观实况2012，数据截止于上个赛季末，球员造型也是旧的，要打上国内实况补丁组的补丁或等官方补丁才能用。同时，实况2012的球衣未授权缺口相当大，除了欧冠参赛队球衣真实外，还有非常多的国家队和联赛未授权，虽本作增加了南美解放者杯和葡超联赛，但仍然缺乏重量级的德甲联赛。

小提示 | TIPS
FIFA12没化补丁推荐

FIFA12没化选择一直是个老大难问题，所以国服选了一个，大家可以到www.egxw.com/hzsoft下载，到与游本文为止，没化版本为beta3，基本能解决菜单语言问题。

项目	实况2012	FIFA12
国旗特写	★★★★★	★★★★
运动特征	★★★☆	★★★★
数据授权	★★★	★★★★★
本项合计	★★★★	★★★☆

对比小结：要真实玩FIFA，玩对抗玩实况

FIFA12授权系统和球队数据更新系统让我们可边看球边玩游戏，整体提实气入感相当强，实况2012则更强调比赛中球员个体对抗的现实感，如利用帕齐尼的护球和抢点，米利托的短距离突击，斯内德的30米距离传球。

所以如果你喜欢看球，对阵容、战术的追求喜新厌旧，那么FIFA12适合你。如果你希望在游戏中依靠操作，体验球星运动特征发挥魅力，那么实况更合适你。

FIFA犹如看比赛，实况更实用

敌播、脚型、球衣都是真面，机动戏本身布局大家更关心比赛中就算能做什么，电脑AI表现如何，加入了什么新系统，就起来是否方便……下面，我们从运动惯性、碰撞系统、战术设置、防守射性五等方面逐一分析。

运动惯性：实况重攻，FIFA偏守

无论防守、进攻、传球，都会和运动惯性紧紧相连，一场比赛对运动惯性的模拟，在很大程度上决定了游戏对抗是否平衡。

实况2012中，运动惯性更多表现在急停急转，加减速瞬间的身体惯性位置移动。实况中三级速率系统依然有效，同时R2低速护球和高手球对惯性的利用更有效，善于利用盘带的玩家可通过变向、三级变速及L3挺杆小动作调动对方球员的重心，进攻将更加锋松。但防守端，实况减弱了前球球键的判定半径，威力减弱，防守中第二脚跟防守或盲目护球，遇到对方变向后急停急转晃失位，被对手裹开空当，另外，防守球员不会再像上一代那样可能在对方突破后还能转松跟上形成二次拉断，因为惯性失位后，再启动的速度差异相当明显。

FIFA12中，运动惯性的表现则更偏重防守站位，普通攻中进攻端也可打开线性加速变换三种速率，并且利用步频的变化来调动防守队员重心，但进攻球员通过此类操作无法轻易骗过防守球员的重心，同时防守对正面抢截球的判定半径实况2012强，只要做好协防和抓住时机上抬，不轻易出脚，进攻小技巧威力依然减弱。

小提示 | TIPS　开启FIFA12的线性加速

FIFA12线性加速系统默认是关闭的，要打开它，若是安装了实况补丁，我们依次选择“自定义FIFA控制和视频设置”，选“线性加速”，改为开启。

项目	实况2012	FIFA12
小技巧实用性	★★★★★	★★★
抢断操作难度	★★★★★	★★★★
盘带操作难度	★★★	★★★★★
传切操作难度	★★★★★	★★★★
本项合计	★★★★☆	★★★★

对比小结

FIFA12更重视防守中的惯性刻画，而实况延续重视进攻，两个游戏的惯性特征表现出对攻防不一样的刻画，都比较有趣。

碰撞系统：实况更实用，FIFA像看球

碰撞是球场上不可避免的话题，两款游戏都加入了全新的碰撞系统。实况2012的碰撞系统新重实战对抗的影响，弥补了上一代不同情况下碰撞动作的缺失，强化了身体平衡，体格等属性对碰撞产生的影响。如平衡好、灵敏高的梅西、C罗等球星，在铲球，冲撞后，一个敲路可恢复平衡继续前进，而伊布、帕齐尼，则可利用体格优势，硬抗对方，赢得控球的时间和空间。

而在FIFA12中，虽然碰撞系统号称加入了头部、手部、腿部的全形和肩压等指与，碰撞的过程看写也比实况2012要多，但对抗中和属性结合不够，实用性不大。


实况2012碰撞很重对抗瞬间属性写实（左），FIFA12的碰撞更强调个体瞬间物理变化，如对手高地跟到脚踝（右）

项目	实况2012	FIFA12
碰撞实用性	★★★★★	★★
戏剧效果	★★★	★★★★★
本项合计	★★★★	★★☆

对比小结

FIFA12的碰撞系统像看真实比赛，有过赢球，后脑着地受伤，即裸被踩受伤等，受伤的戏剧演出效果更加丰富，实况2012碰撞动作比FIFA12少，但对抗中实用性更强。帕齐尼能抗住人了，伊布敢身体对抗了，碰撞中创造的动作也更多了，变得更加真实。



实况足球2012
制作公司：Konami
发行公司：Konami
游戏平台：PC、PS3、PS2、Xbox360 Wii PSP
发售日期：2011年9月28日
售价：300元左右

FIFA12
制作公司：EA Sports
发行公司：Electronic Arts
游戏平台：PC
发售日期：2011年9月24日
售价：260元左右

实况、FIFA两
级大作每年都
战。而在2012
死对头再次引
的关注。同时，
了我们面前：谁
正球游戏之王？
一款？
脑报游戏周刊
题，我们将向
展示真正的
况2012。



战术设置：实况阵型战术灵活绑定，FIFA中视中矩

战术系统是极具特色的设计，哪些人上场，用什么阵型，这将是用什么战术等，这都是现代足球的魅力所在。

在实况2012中，游戏继续把前作战术设置的快捷条系发扬光大，加入了教练组预设的战术方案，分为默认、防守、攻守均衡以及进攻四个组。同时，在每套预设战术中把战术和阵型完全配套排锅、设置队友跑动和攻防细节趋势，还可在不同情况下快速切换需要的预设战术，以加强实战中战术为势，预设战术阵型为4-3-1-2，然后配套以防反战术体系。

微调边路或者中路进攻，还有后防线的位置，都形成了一套战术。依此类推，因套利阵型技动的战术，我们可在不同的比赛时间段快速切换，更符合现代足球的战术思路。而FIFA12战术设置无法和阵型即时绑定，非常传统。

小提示 | TIPS　将实况2012的四套战术体系设到十字键上

实况2012可把四套预设战术设到手柄的十字键上，即在比赛中掌握切换时机，方法是进入暂停设置，将“球员移动”改为L，利用右摇杆控制，然后十字键就对应四套方法式样，按切换，按十字键右就可在四套预设战术中切换，十字键左、上和下键，则是自动跑发设置中的三套常规战术。



FIFA12中，比赛前期们可自定义四套战术，包括跑进速度、传球频率、跑位、防守方式等。不过阵型并不能和战术直接绑定，这种设置方式更加传统

项目	实况 2012	FIFA12
战术实现便捷性	★★★★★	★★★
战术体系创新	★★★★★	★★★
战术设置自由度	★★★	★★★★★
本项合计	★★★★☆	★★★★

对比小结

实况2012将阵型和战术绑定，在比赛中自由切换的战术设置，对玩家而言更加方便，但是限制不等于简单，也有很多细节要注意，这在一开始设置时带来了麻烦，不过战术在比赛中运用相当给力。而FIFA12中战术设置中规中矩，传统的战术不能和阵型配套预设，细节设置仍然比较多，可以很自由地设置出各种BT阵型，灵活应用较为欠缺。

防守体系：FIFA创新，实况模仿

防守是足球游戏的重中之重，究竟高手可能不是最能攻的，但肯定是最能守的。两款游戏都在防守体系中进行了大幅度改变。

FIFA12继承了前作优势：协防到位，在阵地战中几乎不到明显破绽。而此次最大的创新则是TD防守体系(tactical defending，策略防守)，具体来说就是在防守阵型保持不变的情况下，和进攻球员猜右头脊子形。首先，玩家得估计进攻球员什么时候加速，转向，自己什么时候抢断等，如果判断正确，就可轻易抢到，如果异操作按键或者抵冲上去抢截，则会因为伸脚动作而失去移动惯性被对手轻易过掉，造成防守失位。而传统的防守抢截系统，则更类似直线加速回跑动，然后直接断球，就是得比较粗暴了，通过我们实测，FIFA12的TD防守更接近于踢球的感觉，绝对是一项非常拟真的创新。

而实况2012的防守体系则是在改良前作中饱受批评的防守硬直和塞球过慢的基础上增加了L2+右摇杆的球员逼抢和切换操作模式。这其实是模仿了FIFA11之前切换做法，试图弥补LB切换无定向性的不足，并降低按A和X键，围抢和断球的成功，对玩家的自控操作更高，正面防守半径成力降低，无法直接断球，只能通过切换球员保持阵型，利用电脑AI进行逼抢。



实况2012加强了协防意人，最终防守效率更高，不会轻易被二过一或者是传切打破，人盯人的区域防守需要用单带来打开局面

小提示 | TIPS
更改FIFA12中的防守体系

FIFA12中，在中控制设置中的“防守”一项，将默认的“策略防守”改为“传统防守”，即可将防守简单化，最终的球和断球也不成问题，适合不熟悉新防守的玩家。但反过来模式中，会使对手未使用全新的策略防守体系。

项目	实况2012	FIFA12
防守策略创新	★★★	★★★★★
地球难度	★★★★★	★★★☆
失误惩罚	★★★★★	★★★★★
整体防守平衡	★★★★★	★★★★★
本项合计	★★★★	★★★★☆

对比小结

实况2012的防守体系在细节上改动相当大，颠覆了前作防守体系说同旧出的感觉。

FIFA的整体防守设计水平毕竟前作就高于实况，本作的防守体系新增的TD系统更加真实，对防守出前的时机要求更高，失误惩罚也非常大，需要玩家更耐心地进行比赛。

最终评分：　实况2012：★★★★　FIFA12：★★★★☆

总的说来，虽然实况有了非常大的进步，但因为新系统、游戏简单性FIFA12还是要稍稍强于实况，所以琪琪向全国玩家推荐FIFA12。FIFA12更适合喜欢看球，喜欢极度拟真的球迷参与其中，完整的投入，全新TD防守系统是亮点。

延伸阅读：游戏代言人的战争

实况和FIFA的战争，从销量一直打到代言人。在新作来临之际，让我们从新旧球部带目的球星们。

《WE2000》是首次也是最后一次团队代言，日本U23奥运国家队，这只队伍有着日后日本连夺亚洲冠军的核心成员，最有名的当然是中田英寿。



WE5最终版代言人中村俊辅，相信转会到苏超的中村超华丽的左脚任意球给你留下了深刻印象。



《WE7》的代言人则是当时刚上任不久的日本队主教练济科，而如今已是伊拉克国家队主帅的他刚在世界杯预选赛中率领球队战胜了中国。



2003年，实况PES3/WE7登陆PC，欧版PES3的代言人，换成了风头正劲的意大利光头截判克里姆，这是唯一一次越判代言。



WE8的代言人是济科和中村俊辅，这是唯一一次让老版和现役球员同时出现。



2006年，在国米季爱“国王”称霸的同德国亚洲开始代言全年台的实况6，FIFA代言人则为当年的世界足球先生小罗。



2007年，FIFA08发布邀请小罗与他在曼联成为核心的鲁尼成为代言人。



2007年，实况2008请名气越来越大的C罗作为代言人，FIFA08则依然为小罗。



2008年末，实况2009的代言人定为梅西，他在第二年获得了金球奖与世界足球先生的荣誉，而FIFA09的封面人物，则主要为逐渐走下坡路的小罗。



2009年，FIFA10大举发力，邀请鲁尼成为第一代言人，并在不同地区聘请不同代言人，而实况2010则邀请到梅西和托蒂两代言游戏。



2010年，FIFA11的代言人为拥有促朗外表、王子气息的人气王卡卡，实况2011仍为世界最佳足球运动员梅西。



2011年末，实况2012代言人换成了已经转会皇马的C罗，日版代言人换成了上赛季德甲半程最佳球员香川真司，国归日版球星传统。



足球大杂烩(资源下载：www.icpcw.com/bzsoft)

临着一年一度足球盛宴的发布，足球玩家肉度迎来了自己的节日，下面的补丁能助你一臂之力。此外，除实况和FIFA之外，《足球经理2012》、《FIFA足球经理2012》也将登场，大家乐呐了吧！

实况2012解说补丁

内含英文解说、西班牙语解说，解压到安装目录下面的img目录。

FIFA12汉化补丁下载后，直接执行exe安装。

普通手柄模拟360手柄补丁

解压到游戏安装目录，运行配置对应手柄即可。

各位高手注意了！“游戏攻略”强力征召游戏高手投稿，投稿信箱：pcw-game@vip.sina.com

《魔兽世界》4.2 版本赚钱小贴士

高玩 ID：evaun　游戏状态：收费运营　成就：赚 G 到手软

最近网易频频发布有关《魔兽世界》4.2 版本的消息，也已经放出了更新档下载，看来新版本的到来也不会太久了，想要成为一名合格的地精，有必要预先了解一下新版本的市场变化和细节改动，下面由笔者为大家介绍一下在台服的经验。

首先对每一位玩家都很重要的改动是，未使用的勇气点数在更新后会转为正义点数，359 装等和 T11 可以直接由正义点数购买。善光小怪掉落的 359 装绑装备也会近值得要快，所以手头还有勇气勋章和 359 其他装绑装备的，赶紧加紧吧吧。新的勇气点数换取装绑装备多于原价，更新后那会很值钱，不在于装备的拾掉们可以用勇气点数换来卖掉。

伴随着大型之界的开放，日常任务也全成为每个玩家游戏生活的重要部分，类似 WLK 的银色骑标赛，火源之界的任务也是最着玩家的个人进度而变化的，这次而要玩家收集世界之灵印记（通过日常任务获得）来解放下一阶段的任务，在任务中玩家可以获得聚油产外其他所有职业的 365 披风、法术系项链，力量系项链、敏捷系戒指和坦克的板甲鞋子，这些部位的 359 装备也可以考虑尽快处理。


任务奖励的装备已经全面超越的哪装备

高玩指数 9　**玩家点评：**大地联动会很的环境还是有值玩的，一定要关注客服事降就律。

DNF 痛苦之村站位研究

ID：哥帅放我在　游戏状态：公测　成就：公会领头人

本次我们要为大家带来的便是痛苦之村（俗称真野猿）部分地图的站位打法，想做真野猿套装的同学们可要看好了。

进门就睡觉

这是该地下城里第一个让人抓狂的图，刀把会在战斗开始后吃掉远身上的 Buff，并获得相应的状态，这里特别提醒一下，宠物类和药品类的 Buff，刀把吃不了，而进图后我们看下一颗重果贝肉进入睡眠状态能躲过这一劫。

地图下方的箱子堆再倒便是卡位点，刀把在出场后会召唤一群小老鼠，当你顶着左下角的箱子时，那应你身的就是刀把本体以及一两只老鼠，此时我们需要有一系列爆发手段让刀把不停地浮现，并且瞄准下掉部一两只老鼠，你所处的区域只剩下你和刀把的时候，便可以开始卡位了，方法是 Y 轴和刀把错开 0.5 个体位，这个非常容易成功，刀把会蛋在原地不动，我们只需要用普通攻击一下一下把它点死即可。

进门不要动

尤里斯在第一次蹲色切换后会瞬移到灰身后，然后释放一个带引力且大的时空裂隙并将玩家牵扯到裂隙附近，我们要做的就是出图后站在原地不要有任何动作，当尤里斯传送过来释放第一个空间裂隙时，该裂隙的 X 轴是没有带引力的，如何只需要横向跑开，然后等待它的第二次传送，当已再次出现在你身后时，立即跳到障碍物的另一侧，该法即成功——尤里斯蛋在原地时玩家对望，但由玩家蛋期。

等尤里斯传送到该位置后，法速跑动到箱子的另一侧，并和尤里斯保持平行。


和刀把保持 0.5 个体位的距离，它便不会有动作

高玩指数 8　**玩家点评：**有“宿敌”技能的职业，例如刺客在手战场位时具有一定优势，而法能职业原本提高成功率时需增加一些加快动速度的装备与适差。

道具鉴鉴鉴 | Identify



今天游戏带来的是+13魔剑一阿波罗斯，特说中的DNF剑圣剑器。而且属性相当给力。接下来咱们就看看它有多牛！

如果你有极品道具，一定要和大家分享！参与方式：发送道具截图，介绍发所在区服到pcw-game@vip.sina.com。

万元级刷图利器有利有弊



- 游戏名称：地下城与勇士
- 装备名称：+13 魔剑－阿波罗斯
- 使用职业：魔法师
- 武器物理攻击：MP+20% 冷却时间 +10%
- 武器魔法攻击：MP-10%
- 耐久度：35/35 再打就5次）
- 物理攻击力 +684
- 无视防御的物理攻击力 +886
- 魔法攻击力 +509
- 无视防御的魔法攻击力 +650
- HP 最大值 -472 武器效果 -511）
- 每分钟恢复 -204HP
- 智慧属性 +10%
- 【金之巨兽】技能 Lv+1
- 【金山裂地斩】技能 Lv+2
- 【破晓光刃】技能 Lv+2
- 【幻影剑舞】技能 Lv+2
- 【刀魂之卡斯】技能 Lv+2
- 【魔之卡洛】技能 Lv+2
- 【波动刺印】技能 Lv+2
- 【不动明王斩】技能 Lv+2
- 物理、魔法伤害 +10%
- 【金之巨兽】技能 Lv+3
- 区服：地下城与勇士 / 电信 / 上海 1 区

玩家玩家点武天下：看它的附加属性，血之狂暴，幻影剑舞等释技能几乎全部带附提升，另外还有血之狂暴的攻击力提升 10%，物理、魔法伤害提升 10%，不过思要拥有这款狂的攻击力，就不得不求把疲狂加血的副作用，所以个中利害，还需玩家们自己分析，但制幻还是绝对杀以攻把+13 魔剑－阿波菲斯的确是刻中之极品，目前估价 9999 元。

玩家玩家点武天下：相信玩家们都知道，魔剑是[地下城与勇士]中效率不错的刷图利器，魔剑原本的伤害已经非常可观，但是强化达到 13 以后附加的攻击加成几乎与武器本身自带的攻击力一致，实在让人眼睛晶晶。

玩家玩家点武天下：看它的附加属性，血之狂暴，幻影剑舞等释技能几乎全部带附提升，另外还有血之狂暴的攻击力提升 10%，物理、魔法伤害提升 10%，不过思要拥有这款狂的攻击力，就不得不求把疲狂加血的副作用，所以个中利害，还需玩家们自己分析，但制幻还是绝对杀以攻把+13 魔剑－阿波菲斯的确是刻中之极品，目前估价 9999 元。

本周热门道具特价榜

游戏	道具及其作用	成交价（市场价）
永恒之塔	拉斯贝尔格的爱，10%光明精石，触发获得 PK 神盾	X 元 /800 元
问道	玄天光龙锁，140 级品主武器，已改 6	690 元 /720 元
梦三国	橘神剑，单手剑，已把强武器	668 元 /760 元
诸多段	+8 雷杖，未打魂魄，提高跨暗速度，重系强性高 +25%	600 元 /630 元
魔门	毒天堂宝石，仙品宝石，价格不菲	500 元 /700 元

数据由5173.com提供

上次我们结的是《QQ华夏》“3个大师品元”的价格，正确答案：$30元。上期有首批T区，她之光辉，最先出的，各类的召唤也开始变多！等5位出友获得名归光的地点，恭喜！

本周我们结的是《永恒之塔》“拉斯贝尔格的爱”的价格，请访问址：http://vote.icpcw.com/jgc。如果你猜对了，将有机会得到由5173.com获得的20QB（价5点请客）。

《海岛大亨 4》打造旅游胜地

ID：马路　游戏状态：发售　成就：从不用修改器

游客们对岛国的环境极为挑剔，稍有一点污染，与景色不符的环境都会导致旅客的不满，所以打造纯粹的旅游村，必须要杜绝工业业的发展，同时住宅区和基础设施都需要远离发展旅游的沙滩或景点。

排除了污染源后，我们同时也在远处建立了本地住宅区和基础设施区，此时另一项基础便是如何保证岛内直流循环，简单来说就是民众如何吃饭和工作，其实方法很简单，由于《海岛大亨 4》可以进口食物，所以只要我们在住宅区附近建设市场，并保持进口食物即可，此外提教育，小学到大学的科目是必不可少的，这对岛国未来的旅游发展起到了决定性的作用。

污染、饮食、教育的问题得到解决后，就开始真正地发展旅游业了。一般来说，海边的沙滩是不错的旅游宝地，不过在《海岛大亨 4》


遗跑的楼船是一个基础的建筑，同时围绕海岛沙滩多建设一些旅游项目

上，沙滩建设需要消耗资源同时尽量避免在该处进港的渔口附近，同时在港口船近造船的地方最好有车库，可以方便游客在岛上的旅行。另外，初始阶段的旅游公寓尽量不要太奢华，客源往往都是从多到精，从无到有的过程，所以刚开始应多建设汽车旅馆，海滩公寓等适合大众的旅游建筑，同时别忘了增加工作人员的薪酬，这可以很好地提高工作人员的积极性，虽然是开始工资压力很大，但好的工种会随着时间量几何级增长。

高玩指数 8　**玩家点评：**岛国都游业种时期在无经济方的背景下发展是需要一定风险的，尤其是资金问题将会随时随地困扰着玩家。

游技队 | Skill

上次琪琪狂集的是《QQ仙侠传》技巧，获奖读者为山东李成军，恭喜你！本周我们征集的是《偶女幽魂》技巧，奖品为北端提供的真延环肤静电USB鼠标垫。

《穿越火线》AK 爆头技巧

AK 使用的时候，点人，平日比脚射击跳这种射击方式命中率要高，如果能适当地调整枪管，爆头指日可待。

《大话西游 2》武阻选择技巧

大话中的戒指针对不同的属性有不同的追求，血人的话追求原始根骨，也可以加 MP 抗毒，敏人追求三敏戒指，力量单位部就是追求敏命和狂暴了。

《百战天使：终极街志》快速攻击值

近战的铁锤攻击量并不是一个固定值，玩家在使用时在黏身肉搏的时候会有意思不到的乐趣。

《狂怒》梦魇难度的实用战略

梦魇难度中，比较实用的武器是圆滚轮的指挥，不但分钱也重，而且伤害百值，可以从前期一直用到最后。

《NBA 2k12》超简单进球方式

用一个控球和上篮能力较高的队员，运球进三分线，然后带队友和对手起好夺篮之后，反向加速转身到三秒区直接上篮，要么进球要么犯规。

我要毁了你的童年

@宿灯



咪子鱼；10月25日《龙珠Z终极天下》即将发行，平台是Xbox360，看了预告片心中还是有一些期待的。说来最近这种改编风潮愈演愈烈，很多童年经典漫画都被改编成了游戏，比如《灌篮高手OL》(据说并上雄彦要亲自监督)，《蜡笔小新OL》…… 但是童年的回忆不是那么容易破碎的，岂是现代的某些作品轻易就可以带领我们穿越的！事实证明，改编真是一件吃力不讨好的事情啊！

还我童年！

《葫芦娃》，《黑猫警长》，《舒克贝塔》，《机器猫》，《圣斗士》，《灌篮高手》，《超级马里奥》…… 这些动漫游戏伴随着我长大，至今仍然是心头宝。可是突然有一天，一部名叫《精怪小可三》的漫画进入了我的视线，给我打开了一扇门，让强烈的情感之光明晃晃的照进。

那个总是大方地打开口袋变出各种让人道具的好朋友哆啦 A 梦也居然变成了一个大叔脸，思想扭曲并且还有女装癖的变态！后来还进行身体改造变成猛男，甚至还变成女人！

此后，似乎这种堪贤也人茶好记忆的行为就越发泛滥起来，时不时就看见忍者神龟跟鸡、变形金刚掂基、马里奥鸡蔫疑等等等等各种程度的耦眼图，当然，某一类耦眼的片子也不少，不过因为实在太过少儿不宜，此处就按下不表了。

当然，这些东西不只伤害了我一个人的心灵，他们还凭借强悍的生命力在网上广泛传播，伤害着所有跟我有着共同回忆的人。我不知道这些东西是怎么制造出来的，也不知道他们是无心还是恶意，可他们显然成功了，无论是话题性还是冲击性。都足以让我和一部分同龄人痛哭流涕。



那些游戏……

葫芦娃，葫芦娃，一根绿上七个娃，这首歌我这辈人人人会唱，可悲而知当年动画影响有多大，于是乎，得知《葫芦娃》要出网游时，群众们很是期待了一番。之前轰轰烈烈的创作比赛也让人饶够了超级也觉够了瘟，黑社会爷爷绿巨人葫芦娃等等实在让人又期待又害怕，可真等游戏官网出来了，又大失所望。宣传所说的完美还原我没看见，出来的人少得可怜也就那蚯蚓我还认识，可地形丰满肉感的身材，虽然充分体现了绘者水平的高超，可是我却一点亲切感也找不到，只觉得腹烂风气污染了童年的回忆。大概跟我感觉一致的人太多了，又或许是其他原因，这款据说早就应该面市的游戏，一年多了依旧只有一个没什么干货的官网，不知道是雕产了还是慢工出细活，识买话，我也不敢再期待。

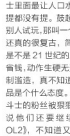
《圣斗士星矢 OL》这个游戏不知道有没有哪位大侠玩过，我虽然是圣斗士的大叔，可看见游戏公布的图片就彻了，实在可耻。没办法，官网那个丰满妖娆几乎全裸的女人舞真的不认识啊，那相脑的原画里长着腿脚的主共也直让人吐一口老血。而且圣斗士里面最让人口水横流的圣衣连提都没有提，鼓起勇气看了一眼别人试玩，即叫一个胸疼。据游戏还真的很复古，简直让人怀疑这是不是 21 世纪的产物，战斗极端偏狭，动作生硬无变化，画面也粗制滥造，真不知道他们对这部作品是个什么态度。总之，我这个圣斗士的粉丝被狠狠地伤害了。据说他们还要继续出《圣斗士 OL2》，不知道又是一副什么光景，会不会继续迫人不痛。



那些电影……

1993 年，一部电影横空出世，那就是迪斯尼出品的《超级马里奥兄弟》，我不知道他们是怎么从老任手里搞到版权的，想必途径万分艰辛，以至于让制作者对游戏产生了深深的恨意，于是，《超级马里奥兄弟》就成为了一部非同凡响的烂片，诡异的角色，莫名的剧情，粗劣的场景…… 这些元素导致风靡世界的马里奥电影票房才两千万美元，可想而知有多么悲心，我当初不懂事，愚尽千辛万苦才找到此神片一观，输觉吃了老大一坨屎。

有了此片打底，后来部届出不穷的各种游戏改编的烂片就不断看了，无论是《街头霸王》双截龙》还是《死亡之星》《极品飞车》，我深信的心都不为所动，直到遇见《真城探带黄金女郎》，这简直就是一个奇迹，一个神话，一个不可思议的存在，一个……



很多人还是喜欢这部影视作品的，不愿意承认它毁了童年，可是拜月教主刘李逍遥那句“什么叫做爱”实在是把我纯洁的小心灵雷得不清，甚至害得我听说仙剑三真人化的消息都颤抖不止。

当然，我没收看仙剑三的电视剧，只是报台的时候偶尔调到一眼都会浑身一阵涨肝。



最近，又一部因童年的影像作品蒙面世了，那就是——《大地皇帝陈晴仿》！

没错，我说的是《天之痕》。

定位照我看了，人物设定我看了，片花我也看了，于是我平受到了无去活水的感动……

没办法，谁让我对国产游戏的感情深似，爱得越深，伤得越痛啊。

呕吐就留下一个问题，到底是谁，能够在这样的情况下，依然对国产游戏抱有期待呢？

毁掉你童年的东西是啥？

上一期我提出的话题是“王者之气”，给尔宾市的贺凯威同学来信分享了自己多年以来当班长的小技巧，以及自己对御姐们的深情向往。好吧，无品给你了！

本期话题：看了上文，有没有产生深刻的共鸣呢？不知道说掉你童年的东西是啥？请把谈资发送到 pcw-game@vip.sina.com，幸运读者将获得由完美时空提供的《变形金刚》纸模一份。

模型大作战 | Toys

咪子鱼：上一期本鱼首发了许多关于手办的基本概念知识，不知道大家有没有对整个手办的体系更清楚一些呢？本期边说狗买自己心爱手办的时候请注意不要被 JS 坑了哦！

那些精彩的玩法

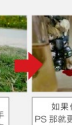
咪子鱼：国庆节期间大家基本每个点都在忙着为了女人囤货都买得家了这个 不论你购买的是手办的 PP 还是吊带的 GK 相信都缺入了我们对这多人物亦亦的爱意，把心爱的北具带回家了以后应该就位他们基本在冷冷的都按某个事物为大家展示一下这部此具特有的地点，希望期间的阿宅们是如何赋予这部此具灵魂的！



首先，好的相机是不可少的，但是创意最重要，你可以自己制作小电影，比如在这个温宜吃蟹的秋天……



可拟手办最大的意义就在于YY。比如……在草地上爆奔如何？



如果你还会一点PS 那就更好了，夜深人静的时候枢子里的玩具们也都开始活动起来了哦～这是吕度手办吧半办的第二届摄影比赛，欢迎大家前去围观！



奔跑中的初音妹子，背景是被虚化了的风中的杂草，加上雪如音萌萌的表情，很不错对吧？



把脚中的人物靠合，这样就可以达到最情景大程度的还原，这样你的书桌上就可以有学院祭了，嘻，听他们在演奏什么？

以前我在G8版面主持过“晒闹边”的栏目，很多朋友来信晒自己的玩具，但是没有一个人做到了创意晒图。记得台湾就曾有神人用钢弹做出一套系列电影，不知道大家有没有一些新的思路呢，欢迎来信单 续 晒 图 给 pcw-game@vip.sina.com。

责编｜韩煜博 美编｜毛代洪 组版｜梁中惠 责校｜梁灿

妄想游戏 | Comic

扔炸弹

送礼一直是中国特色国情不可缺少的一部分，国庆长假前一天，办公室里某同事终于决定结束自己多年的单身生涯迈入婚姻的殿堂，只见他拿了一大袋调味，进入了办公室。



@ 漫画 吴鑫

读者调查

在线参加调查 http://diaocha.itwanba.com/s7327，只要你参与我们的讨论把思法发送到我们的邮箱 pcw-game@vip.sina.com，注明"读者调查"，就有希望获得当期的热心读者奖。我们会送给你正版的游戏周边以资鼓励，每个星期都有，大家记住发邮件哟！



上一期的幸运读者是福建省的王洋，本周周边是鼎尖让法提供的毁灭者游戏专用鼠标垫一张。

游人热线 | Reply



果然不出所料，国庆节放假在家里蹲了七天，睡觉睡到自然醒的感觉真是美好极了！躺在床上，PSP、NDS、手机、漫画、手柄、遥控器所有需要的东西都放在伸手可及的地方，可爱的软绵绵（本人爱犬）围绕着床奔跑，时不时骚扰一下我的脚后跟，和煦的阳光懒洋洋地洒进家里，任外面发生了什么都事不关己，啊，这真是美好有意义的七天呀！

1200 块的代价

Ginger Bread：哇哼哼！《CODB》给大家发人等了，1200块买来的对武器格属性不是吧吟，给玩这比起来很声，测试中止面图，只看销一辆也果得了。这一代主人公各不能走小镇，先被符，再被敌，最后还被毙，而且AC130只在第4代和第6代中看过，到8件于出来了，还是指南最表，当中游戏被我来了个惊喜，他以为拿着特基指挥无敌了？用新头模式通关咱们了3周，而是两种只用了一关……一起睡呀！

咪子鱼：我想说一切都是我的错，此妹子的指挥本应该在上个月就登陆的，好让1200块钱来得更有意义，不知道怎么回事居然被Foxmail 定义为垃圾邮件了以至于今天才翻到。实在让人郁闷啊。说来《CODB》最新预告片"救赎"新鲜出炉，至今仍然记得《COD7》中 Reznov 和 Mason 的基情四射的兄弟情啊，不知道大家对《COD8》有什么新的期望吧？

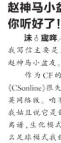


赵神马小盆友 你听好了！

沫§寇晔_陪：我今年16岁，我写信主要是为了反驳赖孟辉个起神马小盆友。

作为CF的老资深玩家，我对《Cronline》很失望！它就是反恐精英网络版，唯不现它是虚拟《CS》，我从出现它是玩前对了，但越玩越离谱，生化模式，算啦，就那个什么关是根模式我是的无语了，这到底是FPS还是FTA？怎么不知《穿武是战》如述去吧？如果有人把要很那是拿其对射击，我表示无奈。赵小盆友说《九重空间》没费？我不知道这我的是哪门子费，一个地图要RMB？他还说生化模式商店太差，他连就不能自己设置一下商品怎吧吗？如果说CF是商开始商，那《Cronline》就是妇娃《制造信息》。我是电脑报受流众个新鲜的管理一线，我们的宗旨是一直在心听，从未变宣下。解主是新号，小名是流里的号里，此世大家知解。

最后我和当有必要向大家展示一下他叫8位娘（《娘装信条》，全部指方高是。



咪子鱼：果然每个人都有每个人的想法啊，不过我要纠正一点，《CSonline》不是盗版，它是最正宗的《CS》网游版，我感觉这应这个游戏现在在市场上不值不火的状况的原因应该是游戏宣传的不到位，其他的都还好。

求推荐休闲小游戏

况水香：周为是刀单机参加的语者调查，只顾着忘问卷，都忘了付给主题了，今天主要就是来支持一下《电脑报》。我发现游戏周刊可以分成一部分的休闲游戏，小众宝也就从，这主工作之余小小地放松一下。

咪子鱼：休闲小游戏在我们的G2版面有介绍哦亲～感谢参加读者调查啦，在这里也希望大家积极参加我们的读者调查，这样才能让我们做出更符合大家口味的更好的《电脑报》不是么？

最可爱半兽

蓝佳辰：咪姐看到人《Hunter X Hunter》吗？在下很喜欢这个片子，作为第一神级的雷堡又得表现不





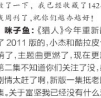
从上到下是小杰船上最大的新版动画，漫画，老版动画的对比高能，个人觉得还是老版的表情得要高买一点～

说他了，去《神谕向导》那会儿他玩得挺高买一点～



从上到下是小杰船上最大的新版动画，漫画，老版动画的对比高能，个人觉得还是老版的表情得要高买一点～







了一小说，虽然穿着一股浓厚的国漫味道，但是说是感觉到这部动漫与一般意识基本上的因没有着本质的区别，虽少没有过分的动物拟人化（拟地），是吧！还有，雪女不是是说的中国侠女，而是一个来自日本神话的妖怪，"雪女出，平和至"，相信关系都听说过吧。













我们都是微博控！

电脑报咪子鱼 :http://weibo.com/pcwfisch，欢迎参与讨论。游戏周刊 QQ 讨论群号 57222060，如果你有话想说，请发邮件到 Pcw-game@vip.sina.com。

P 型力的用处

@steelfile:@ 电脑报咪子鱼 你用的 P 型力是不是跟我用的勾刀一样啊。

@ 电脑报咪子鱼：啊，你也有，你拿来做啥的？

steelfile:@ 电脑报咪子鱼 这是我店里的一个产品，我家里只随便拿它来刮胡，很锋利，工厂用它来划图海量科板和木工三夹板，



抢拉神人

@ 电脑报咪子鱼：发这张图呢，主要就是想告诉大家，我金盆洗手了，此游戏太浪费时间，我要加银了，但是呢，洗手之前总得留个念想，是不是啊 @ 三仪鱼鸡鸡攻？

@ 含羞花仙子：本周电脑报"小生手记"写的是真事呀，哈哈～哭死我们读者了～

@ 崔降特瑞姆游侠：恰恰，两个比拼图。



不硝不开心 | Show

咪子鱼：大家注意了！本期的主题是发型！请把大家最喜欢的动漫人物的发型晒出来！晒图请晒到这里！新浪微博@电脑报咪子鱼 http://weibo.com/pcwfisch 或者发邮件到 Pcw-game@vip.sina.com，就此给的游戏邮箱！

编辑建：事件时用月报一部一部不错的国产动漫，可以给小强看。里面的月儿、天明、少羽、高渐离、雪女、白凤等等都是很有爱的，特别是雪女那一头飘逸的白发，左一个准美了得！自己上网找视频截了几张，遗憾的是有点模糊，雪女那冷冰冰的眼神，还有她本身的故事，都很让人难以忘却。雪女可是地道的中国侠女的。

咪子鱼：此 和建（去时间月），前两年那一个上七个男的小伙被一起玩的时候了那时的这个动漫，有

责编 | 肖培博 美编 | 黄荣 组图 | 何雪松 责校 | 邵灿